



la guida
weber
2018

we
care

Sommario



Sottofondi, colle, sigillanti

pag.
14

Ottime basi per il vostro lavoro: sistemi di posa per pavimenti, massetti ed autolivellanti, sigillanti.



Intonaci, malte, prodotti alla calce

pag.
128

Soluzioni per costruire e intonacare in maniera sicura, nel rispetto della tradizione e dell'ambiente.



Rasanti, intonaci e finiture per il risanamento

pag.
178

Soluzioni complete per il recupero e la deumidificazione anche nelle situazioni più difficili.



Pitture e rivestimenti per interni ed esterni

pag.
230

Colore e finitura per una facciata bella e garantita nel tempo.



Malte per il ripristino del cls, il consolidamento e il rinforzo delle murature, soluzioni per l'impermeabilizzazione

pag.
302

Soluzioni efficaci sicure e testate.



Sistemi per l'isolamento termico ed acustico

pag.
418

Soluzioni complete, versatili e sicure, per risparmiare energia e denaro salvaguardando l'ecosistema.



L'EDILIZIA DI DOMANI. OGGI.

350

ESPERIENZA

Oltre 350 anni di storia e di continua evoluzione tecnologica

1 su 4

INNOVAZIONE

Un prodotto su quattro venduto oggi da Saint-Gobain non esisteva 5 anni fa

230

CAPILLARITÀ E SERVIZI

Referenti commerciali e tecnici presenti in maniera capillare sul territorio italiano

80%

AMBIENTE

Fino all'80% di materiale riciclato per realizzare l'80% dei nostri prodotti

L'esperienza mondiale di un grande Gruppo, solide radici nel nostro Paese.

■ SITO PRODUTTIVO
■ SEDE

La ricerca internazionale per offrire tecnologie all'avanguardia, una gamma completa di soluzioni multimateriali prodotte per il 90% in Italia, l'assistenza tecnica e l'offerta formativa, rendono **Saint-Gobain PPC Italia** il Partner ideale per chi opera nel settore delle costruzioni.

Le nostre soluzioni sono studiate per garantire:

- Comfort termico e acustico
- Risparmio energetico
- Sicurezza antisismica
- Protezione dal fuoco
- Estetica e qualità dell'aria
- Posa sicura, facile e veloce



- Sistemi a secco in cartongesso
- Controsoffitti
- Intonaci e rasanti a base gesso



- Isolanti per l'edilizia
- Impermeabilizzanti
- Isolamento tecnico



- Sistemi a cappotto e soluzioni per la facciata
- Intonaci e rasanti a base cemento, pitture per interno
- Impermeabilizzanti, massetti, colle e sigillanti per piastrelle

BRAND DISTRIBUITI



Controsoffitti acustici ed estetici in lana minerale





Saint-Gobain sviluppa, produce e distribuisce **materiali e soluzioni** pensati per il benessere di ciascuno e per il futuro di tutti.

Questi materiali si trovano ovunque nei nostri **spazi di vita** e nella quotidianità: negli edifici, nei trasporti, nelle infrastrutture e in molte applicazioni industriali. Essi offrono **comfort, alte prestazioni e sicurezza**, rispondendo alle sfide dell'edilizia sostenibile, della gestione efficace delle risorse e dei cambiamenti climatici.

Fondata in Francia nel 1665, e presente in Italia dal 1889, oggi Saint-Gobain è tra le prime **100 aziende più innovative al mondo**, secondo la classifica Top 100 Global Innovators Thomson Reuters: basti pensare che il 25% dei prodotti offerti oggi non esisteva 5 anni fa.

www.saint-gobain.it

Oltre

39 miliardi

di euro di fatturato

Circa

170.000

dipendenti

Presente in

67

paesi

Attivi

8

centri di ricerca

Circa

350

brevetti depositati ogni anno

SAINT-GOBAIN

ACADEMY SAINT-GOBAIN 2018

L'anno accademico 2017 di Saint-Gobain si è chiuso con **430 corsi** diversi per tipo e argomento, tenuti con professionalità dai nostri relatori e dimostratori, per un totale di quasi **2000 ore** di formazione.

Negli Spazi Academy distribuiti su tutto il territorio nazionale, in collaborazione con gli Ordini Professionali e in partnership con altre Società di rilievo, ci siamo confrontati con **oltre 10.000 partecipanti**: abbiamo certamente imparato molto da voi, e con voi abbiamo condiviso il nostro sapere.

Ripartiamo da qui, per un nuovo anno ricco di opportunità, curiosità e passione.



Lavori in casa fai da te

La nostra area

Lavori in casa Fai Da Te

ti offre numerosi consigli, idee e suggerimenti per eseguire in totale autonomia i tuoi lavoretti di casa.




Consulta le guide della sezione

Lavori in casa Fai Da Te

di Saint-Gobain Weber.

Un aiuto per realizzare al meglio i lavori di casa dai professionisti del settore.



-  Hai qualche lavoretto in casa che aspetta da tempo?
-  Vuoi provare a fare alcune **piccole riparazioni** da solo?
-  Vuoi eliminare per sempre il problema della **muffa** in casa?

Saint-Gobain Weber
da oggi ti offre la
possibilità di essere
l'artigiano in casa tua.

Visita il nostro canale **You Tube**

cerca il video tutorial che potrà guidarti nel tuo piccolo intervento.



Per i tuoi piccoli
e grandi lavori...

**Fallo tu:
con weber
è facile!**

Continua
a sostenerci,
approfondisci
i nostri

contenuti **facebook**

e... condividi,
condividi,
condividi!

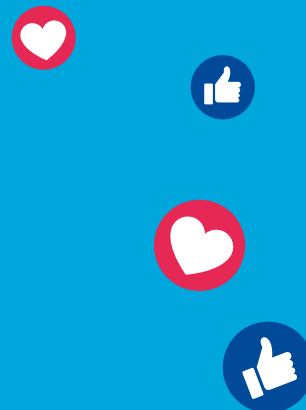


Se anche tu
la pensi
come noi di
Weber,
allora
sei un
#wecarerer



I #WECARERS

CI SIAMO CONOSCIUTI
GIORNO DOPO GIORNO





CON I NOSTRI TUTORIAL
VI ABBIAMO AIUTATO NEI
PICCOLI INTERVENTI



FALLO TU



CANTIERI

ABBIAMO
MOSTRATO
I VOSTRI CANTIERI

INSIEME CI SIAMO ANCHE
DIVERTITI!



GRAZIE A TUTTI VOI!



La facciata della tua casa dice tutto di te, perché «casa» è come sei tu: le scelte che fai per prendertene cura raccontano la tua personalità, i tuoi tratti inconfondibili.

Noi di Saint-Gobain Weber siamo come te: ci piace prenderci cura della tua abitazione. Ecco perché ti forniamo colori e materiali di primissima qualità per la ristrutturazione.



Ogni gesto d'amore
per la tua casa,
è un gesto d'amore
per chi ci abita.





**COMING
SOON**

Il NUOVO SITO Weber

www.e-weber.i



Nuovo packaging Weber



Comunichiamo oltre il prodotto
i valori del nostro brand:

"we care"

Ci **prendiamo cura**
delle **persone** e
del loro **ambiente**



Il restyling del packaging
dei nostri prodotti esprime
pienamente la nostra
firma **"we care"**.

Dove alcuni
vendono un
prodotto, noi ci
preoccupiamo
della **vita delle
persone**.



Mettiamo il **cliente al centro delle nostre azioni**, per questo i nostri **imballaggi** rispondono al bisogno di sapere dei nostri clienti, fornendo le **informazioni utili** per la propria attività, **facilitando** l'individuazione e **la scelta del prodotto**.



Saint-Gobain e l'Habitat Sostenibile

L'ambizione di Saint-Gobain è quella di migliorare continuamente la propria posizione come riferimento nel mercato dell'habitat sostenibile. Questo significa sviluppare soluzioni costruttive e per la ristrutturazione che garantiscano edifici energeticamente efficienti, confortevoli, sani ed esteticamente superiori, ed allo stesso tempo la protezione delle risorse naturali.

Per valutare e ridurre i propri impatti ambientali e comunicare in modo chiaro, evitando conclusioni superficiali, Saint-Gobain sta lavorando a studi di valutazione del ciclo di vita (LCA, Life Cycle Assessment) di alcuni dei propri prodotti. Gli studi LCA vengono condotti per valutare l'impatto e le interazioni che un prodotto o un servizio ha con l'ambiente, considerando il suo intero ciclo di vita.

Uno studio LCA segue un approccio scientifico rigoroso ed è la metodologia di valutazione ambientale più esaustiva, può essere usato per progettare nuovi prodotti attraverso l'eco-innovazione, è condotto secondo i requisiti delle norme internazionali e soprattutto può essere verificato da un ente terzo indipendente diventando un EPD, Environmental Product Declaration.



Sistema di Gestione Qualità ISO 9001

La gestione della qualità seguendo questa norma prevede:

- ▶ Progettazione e realizzazione del prodotto conforme alle richieste dei vari segmenti del mercato dell'edilizia.
- ▶ Prove e controlli su materie prime e semilavorati, controlli di processo, prove e collaudi sui prodotti finiti, controlli a campione sui materiali a magazzino atte ad assicurare la corrispondenza alle specifiche stabilite.
- ▶ Assistenza, verifiche sulla soddisfazione del Cliente, studio di eventuali non conformità ed azioni correttive, analisi per il miglioramento.

Sicurezza dei Prodotti

Saint-Gobain Weber segue strettamente tutte le norme di legge relative alla Sicurezza dei Prodotti (Reg. 1907/2006 REACH e Reg. 1272/2008 CLP sono le più importanti) sia per l'etichettatura da apporre sugli imballi sia per la trasmissione ai propri clienti delle informazioni sulla sicurezza e sull'uso sicuro dei prodotti.

Saint-Gobain Weber redige Schede di Sicurezza ed Informative sulla Sicurezza dei Prodotti conformi a quanto previsto dalla legislazione e li invia in modo automatico ai propri clienti al momento dell'acquisto dei materiali nei modi e nei tempi previsti dalle normative europee (Reg. 1907/2006 REACH).



Marcatura CE

Il Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (Construction Product Regulation - Reg. 305/2011) è entrato in vigore il 1° luglio 2013 in tutti gli stati appartenenti all'Unione Europea ed ha abrogato e sostituito la Direttiva Prodotti da costruzione (CPD 89/106, recepita in Italia tramite il DPR n. 246 del 21 aprile 1993). Il CPR definisce modalità e obblighi relativi alla marcatura CE dei prodotti da costruzione per tutti gli attori appartenenti al mondo dell'edilizia (produttori, distributori, utilizzatori).

Come già previsto dalla precedente legislazione, per i prodotti cui sia applicabile una normativa europea (EN) di prodotto "armonizzata" sono obbligatori l'emissione di una "Dichiarazione di Prestazione" (DoP) e l'apposizione del marchio CE, a garanzia del rispetto dei requisiti essenziali richiesti ai prodotti da costruzione.

La Dichiarazione di Prestazione deve riportare un ampio ventaglio di informazioni riguardo il fornitore, gli utilizzi previsti del prodotto, le modalità della certificazione e le prestazioni del prodotto.

Il CPR prescrive che la DoP sia resa pubblica e fornita al cliente -anche tramite sito web- in modo che quest'ultimo possa essere informato su prestazioni ed usi del prodotto che ha acquistato. Le Dichiarazioni di Prestazione (DoP) dei prodotti Saint-Gobain Weber sono consultabili e scaricabili sul sito www.weber.it nella pagina di ogni singolo prodotto.

Non per tutti i prodotti esistono norme EN armonizzate, per cui per i prodotti non soggetti a tali norme non è possibile emettere marchio CE e DoP. I prodotti Weber interessati dalla marcatura CE:

- ▶ Adesivi per piastrelle (EN 12004)
- ▶ Intonaci, intonaci da risanamento e rivestimenti minerali colorati (EN 998-1)
- ▶ Massetti (EN 13813)
- ▶ Malte da muratura (EN 998-2)
- ▶ Prodotti per ripristino e protezione del calcestruzzo (EN 1504-2, EN 1504-3, EN 1504-6)
- ▶ Rasanti (EN 1504-2 ed EN 998-1)
- ▶ Rivestimenti colorati in pasta (EN 15824)
- ▶ Impermeabilizzanti (EN 14891)



Benestare Tecnico Europeo (ETA)

I sistemi d'isolamento termico a cappotto ETICS, (External Thermal Insulation Composite Systems) destinati all'isolamento dell'involucro edilizio, possono essere testati unicamente dagli enti nazionali preposti di ogni singolo paese appartenente all'Unione Europea (TAB, Technical Assessment Body, Organismo di Valutazione Tecnica) che sono riuniti nell'EOTA (European Organisation for Technical Assessments - Organizzazione Europea per le Valutazioni Tecniche).

L'EOTA ha definito le linee guida per la valutazione dei sistemi ETICS in un documento denominato ETAG 004 (in futuro destinato a diventare un EAD, European Assessment Document - Documento per la Valutazione Europea).

Questo documento definisce le prestazioni richieste ai sistemi di isolamento termico a cappotto destinati all'isolamento dell'involucro edilizio, i metodi di verifica utilizzati per esaminare le diverse prestazioni, i criteri di valutazione necessari alla misura delle prestazioni in funzione dell'utilizzo previsto, ed infine le condizioni presunte di progettazione e di esecuzione. Le severe prove eseguite spaziano dalla caratterizzazione singoli componenti a prove di caratterizzazione e durabilità del sistema assemblato.

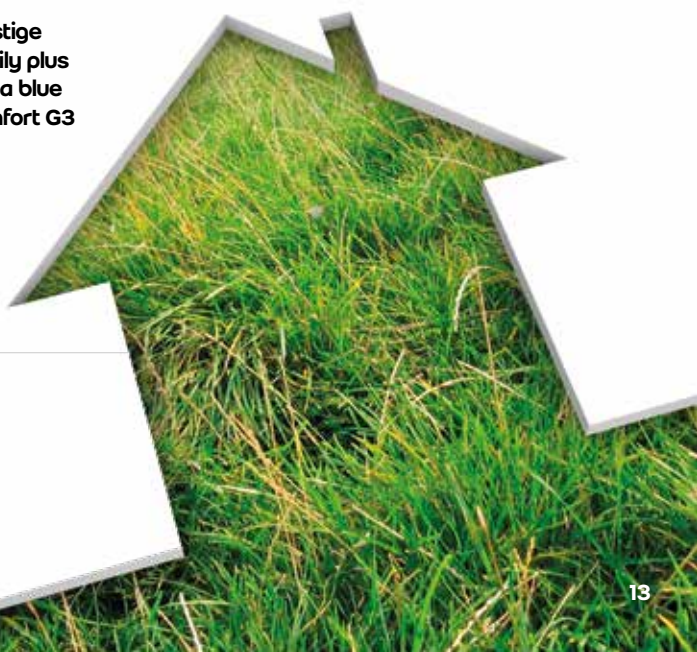
Tutti gli enti nazionali componenti l'EOTA sono tenuti a seguire questi metodi per poter rilasciare un Valutazione Tecnica Europea (ETA - European Technical Assessment) per i sistemi ETICS; l'ETA, per poter essere emesso, deve essere precedentemente valutato ed approvato da tutti i membri EOTA.

Weber ha ottenuto una valutazione ETA per cinque sistemi **weber.therm** presso ITC-CNR (Istituto di Tecnologia delle Costruzioni - Consiglio Nazionale delle Ricerche).

L'ETA 13/0329 rilasciato da ITC-CNR comprende i seguenti sistemi:

- ▶ **weber.therm prestige**
- ▶ **weber.therm family plus**
- ▶ **weber.therm clima blue**
- ▶ **weber.therm comfort G3**

SISTEMA APPROVATO
EOTA



Indice Problemi e soluzioni



Problema



Soluzione



pag.
22

1 Come realizzare un massetto che non riservi sorprese

weber.plan MR80, weber.plan MR81

pag.
24

2 Come realizzare un massetto senza appesantire il solaio

weber.plan Light, weber.plan IsoLight250

pag.
26

3 Come posare piastrelle in modo professionale

webercol Smart, webercol ProGres Evo, webercol ProGres Top, webercol UltraGres Evo, webercol UltraGres Top

pag.
28

4 Come posare un nuovo pavimento direttamente su uno vecchio

webercol ProGres Fast, webercol UltraGres Fast, webercol ProGres Evo, webercol ProGres Top, webercol UltraGres Evo, webercol UltraGres Top

pag.
30

5 Come rinnovare la pavimentazione di una terrazza senza demolire il pavimento esistente

weberdry elasto, webercol ProGres Top, webercol UltraGres Evo, webercol UltraGres Top

pag.
32

6 Come realizzare una posa duratura in una piscina

webercol UltraGres Top, webercol UltraGres Light weber.color Vision, weber.color HS

pag.
34

7 Come posare in facciata o in caso di supporti deformabili e cartongesso

webercol UltraGres Flex, webercol UltraGres Top, webercol UltraGres Fast, webercol UltraGres Light

pag.
36

8 Come posare materiali da levigare in opera

webercol UltraMarmo, webercol UltraGres Fast

pag.
38

9 Come posare le lastre in gres a basso spessore e di grande formato

webercol UltraGres Evo, webercol UltraGres Top webercol UltraGres Fast, webercol UltraGres Flex, webercol UltraGres Light

pag.
40

10 Come realizzare l'impermeabilizzazione di un box doccia in totale sicurezza

weberdry elasto2, webercol ProGres Evo, webercol ProGres Top, webercol UltraGres Evo

pag.
42

11 Come posare su sottofondi critici in presenza di guaine di separazione

webercol ProGres Evo, webercol ProGres Top, webercol UltraGres Evo, webercol UltraGres Top, webercol UltraGres Light, webercol ProGres Fast, webercol UltraGres Fast

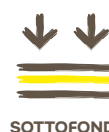
pag.
44

12 Come realizzare una pavimentazione su un impianto di riscaldamento a pavimento a basso spessore

weber.floor 4716 Primer, weber.floor 4150, weber.floor 4320, webercol ProGres Evo, webercol ProGres Top, webercolor basic, webercolor style



Indice Prodotti



SOTTOFONDI

POSA
PIASTRELLE

Sistemi di posa pavimenti interno ed esterno

ISOLAMENTO ACUSTICO PER SOTTOFONDI	
● weber FA98	44

Massetti ed autolivellanti

SOTTOFONDI DA RIEMPIMENTO E ISOLAMENTO	
● weber.plan IsoLight250	56
● weber.plan IsoLight500	58

MASSETTI AD ESSICCAZIONE RAPIDA E MEDIO-RAPIDA

● weber.plan MR80	48
● weber.plan MR81	50
● weber.plan MR81 metal	52
● weber.plan Light	54
● weber.plan 1400	60

AUTOLIVELLANTI

● weber.floor AL	62
● weber.floor 4150	64
● weber.floor 4320	66

PAVIMENTAZIONI CONTINUE INDUSTRIALI E DECORATIVE

● weber.floor 4600 Industry Base	68
● weber.floor 4610 Industry Top	70
● weber.floor 4630 Industry Lit	72
● weber.floor design	74
● weber.floor protect	76

Primer e pulenti

PREPARATORI PER SOTTOFONDI	
● weber.prim PF15	120
● weber.floor 4716 Primer	78
● weber.floor 4712	80

PULENTI

● weber.klin A	122
● weberklin epoxy	117

Collanti gamma webercol

COLLANTI CEMENTIZI

● webercol Smart	84
------------------	----

COLLANTI A LEGANTI MISTI

● webercol ProGres Evo	86
● webercol ProGres Top	88
● webercol ProGres Fast	90
● weber stockol	92
● webercol UltraMarmo	94
● webercol UltraGres Evo	96
● webercol UltraGres Top	98
● webercol UltraGres Fast	100
● webercol UltraGres Light	102
● webercol UltraGres Flex	104

ADESIVI IN PASTA

● weber.col fix plus	106
● webercol fix CR	107

ADESIVI PER PARQUET

● weber.col Parquet plus	108
● weber.col Parquet flex	110

Sigillanti

SIGILLANTI CEMENTIZI

● webercolor basic	112
● webercolor style	114

SIGILLANTI EPOSSIDICI

● weber.color Vision	116
● weber.color Glitter	117

Siliconi e adesivi sigillanti

ADESIVI SIGILLANTI

● weber.color HS	119
------------------	-----

Novità 2018

NEW Packaging

www.e-weber.it - guida 2018



Guide di scelta



webercol posa piastrelle a pavimento interno

PAVIMENTI INTERNI

PRODOTTO DA POSARE	Cotto monocottura	Gres porcellanato o klinker **		Materiale lapideo	Mosaico vetroso
		≤ 3.600 cm ² (lato maggiore < 60 cm)	> 3.600 cm ²		
SUPPORTI					
Massetti cementizi, a base anidrite (primerizzato con weber.prim PF15) (con o senza impianto radiante)	Smart (solo senza impianto radiante) ProGres Evo	ProGres Evo ProGres Top ProGres Fast	ProGres Top ProGres Fast UltraGres Evo UltraGres Top UltraGres Fast	UltraMarmo ProGres Fast UltraGres Fast (formato marmo > 5.000 cm ²)	UltraMarmo UltraGres Top UltraGres Light
Solette e pavimentazioni in calcestruzzo stagionato	ProGres Evo ProGres Top	ProGres Top ProGres Fast	ProGres Top ProGres Fast UltraGres Evo UltraGres Top UltraGres Fast		
Autolivellanti weber.floor 4150/4320 (con o senza impianto radiante)	ProGres Evo ProGres Top	ProGres Evo ProGres Top ProGres Fast	ProGres Top ProGres Fast UltraGres Evo UltraGres Top UltraGres Fast		
Sovrapposizione su vecchi pavimenti in ceramica, gres o pietre naturali *	ProGres Evo ProGres Top	ProGres Evo ProGres Top ProGres Fast	ProGres Top ProGres Fast UltraGres Evo UltraGres Top UltraGres Fast	UltraGres Fast	
Vecchi pavimenti in vinilico, gomma, parquet	fix CR	fix CR	fix CR	fix CR	fix CR
Metallo	fix CR	fix CR	fix CR	fix CR	fix CR

NOTE: * Posa in sovrapposizione su ceramica/marmo

Prima della posa è necessario eseguire una corretta pulizia con acqua e soda caustica. Pavimentazioni particolarmente lucide (gres levigato ad esempio) devono essere leggermente carteggiate per migliorare l'adesione del collante. **In ogni caso è necessario preparare il sottofondo con weber.floor 4716 Primer.**

NOTE: ** Posa di Gres porcellanato

Per formati > 5.000 cm² contattare il nostro servizio tecnico per la corretta scelta del collante. Per la posa su massetti o autolivellanti su impianti radianti, nel caso di piastrelle con LATO > 90 cm, è necessario utilizzare collanti DEFORMABILI S1 o S2 (appendice D norma UNI 11493-1).

NOTE

* E' necessario tenere presente che le diverse condizioni di cantiere, le caratteristiche strutturali e la destinazione d'uso possono influenzare la scelta del prodotto da utilizzare.

* E' possibile comunque che vengano talvolta consigliati e/o utilizzati prodotti diversi da quelli indicati, una volta valutate tutte le condizioni di cantiere di esercizio.





Prima di scegliere

La scelta del collante deve essere fatta prendendo in considerazione la natura del supporto e del prodotto da posare. Nelle tabelle riportate di seguito è possibile stabilire il prodotto più adatto della gamma **webercol**, confrontando la tipologia del supporto con quella del materiale da posare.

PAVIMENTI INTERNI

PRODOTTO DA POSARE	Materiali ricomposti *** (quarzite, marmo resina)	Gres porcellanato sottile (senza fibra di vetro sul retro)		Gres porcellanato sottile (con fibra di vetro sul retro)	
		< 5.000 cm ² (con doppia spalmatura)	≥ 5.000 cm ² (con doppia spalmatura)	< 5.000 cm ² (con doppia spalmatura)	≥ 5.000 cm ² (con doppia spalmatura)
SUPPORTI					
Massetti cementizi, a base anidrite (primerizzato con weber.prim PF15) (con o senza impianto radiante)	UltraGres Top (in caso di formati ≤ 3600 cm ²)	UltraGres Evo UltraGres Top UltraGres Fast	UltraGres Top UltraGres Fast UltraGres Light	UltraGres Evo UltraGres Top UltraGres Fast UltraGres Light	UltraGres Top UltraGres Fast UltraGres Light
Solette e pavimentazioni in calcestruzzo stagionato	UltraGres Flex (in caso di formati > 3600 cm ²)	UltraGres Evo UltraGres Top UltraGres Fast	UltraGres Light UltraGres Top UltraGres Fast	UltraGres Light UltraGres Top UltraGres Fast	UltraGres Flex UltraGres Fast
Autolivellanti weber.floor 4150/4320 (con o senza impianto radiante)	UltraGres Fast (in caso di formati ≤ 3600 cm ²) fix CR	UltraGres Evo UltraGres Top UltraGres Fast	UltraGres Light UltraGres Top UltraGres Fast	UltraGres Light UltraGres Top UltraGres Fast	UltraGres Flex UltraGres Fast
Sovrapposizione su vecchi pavimenti in ceramica, gres o pietre naturali *		UltraGres Evo UltraGres Top UltraGres Fast	UltraGres Light UltraGres Top UltraGres Fast	UltraGres Light UltraGres Top UltraGres Fast	UltraGres Flex UltraGres Fast
Vecchi pavimenti in vinilico, gomma, parquet	fix CR	fix CR	fix CR	fix CR	fix CR
Metallo	fix CR	fix CR	fix CR	fix CR	fix CR

NOTE: *** Materiali ricomposti

E' richiesta la doppia spalmatura.

Per la posa in zone soggette a forti escursioni termiche utilizzare solo **webercol fix CR**.



Guide di scelta



webercol posa piastrelle a rivestimento interno

RIVESTIMENTI INTERNI

PRODOTTO DA POSARE	Bicottura, cotto monocottura	Gres porcellanato o klinker **		Materiale lapideo	Mosaico vetroso	Materiali ricomposti *** (quarzite, marmo resina)
		≤ 3.600 cm ² (lato maggiore < 60 cm)	> 3.600 cm ²			
SUPPORTI						
Intonaco cementizio Intonaci a base gesso (previa applicazione di weber.prim PF15 in caso di collanti cementizi)	Smart ProGres Evo	Smart (fino a 1000 cm ² per bagni e cucine) ProGres Evo ProGres Top	ProGres Top ProGres Fast UltraGres Evo UltraGres Top UltraGres Light	UltraMarmo ProGres Fast UltraGres Fast (formato marmo > 5.000 cm ²)	UltraGres Top weber.color Vision UltraGres Light	fix CR
Calcestruzzo	ProGres Evo ProGres Top	ProGres Top ProGres Fast UltraGres Evo UltraGres Top	UltraGres Evo UltraGres Top UltraGres Light			
Cartongesso *	Smart ProGres Evo	Smart (fino a 500 cm ²) ProGres Evo ProGres Top	ProGres Top ProGres Fast UltraGres Evo UltraGres Top UltraGres Light			
Pannelli in fibro-cemento	ProGres Evo ProGres Top	ProGres Evo ProGres Top	ProGres Top ProGres Fast UltraGres Evo UltraGres Top UltraGres Light	UltraGres Fast ProGres Fast		
Superfici impermeabilizzate con weberdry elasto	ProGres Evo	ProGres Top UltraGres Evo	UltraGres Evo UltraGres Top UltraGres Light	UltraMarmo ProGres Fast UltraGres Fast (formato marmo > 5.000 cm ²)		

NOTE: * Per posa su cartongesso

Le laste devono essere perfettamente ancorate e rigide, in caso contrario è necessario utilizzare collanti ad alta deformabilità S1 o S2. Le stuccature in gesso dei giunti devono essere primerizzate con **weber.prim PF15** in caso di posa con collanti cementizi

NOTE: ** Posa di Gres porcellanato

Per formati > 5.000 cm² contattare il nostro servizio tecnico per la corretta scelta del collante.

NOTE: *** Materiali ricomposti

E' richiesta la doppia spalmatura.

Per la posa in zone soggette a forti escursioni termiche utilizzare solo **webercol fix CR**.





Prima di scegliere

La scelta del collante deve essere fatta prendendo in considerazione la natura del supporto e del prodotto da posare. Nelle tabelle riportate di seguito è possibile stabilire il prodotto più adatto della gamma **webercol**, confrontando la tipologia del supporto con quella del materiale da posare.

RIVESTIMENTI INTERNI

PRODOTTO DA POSARE	Gres porcellanato sottile (senza fibra di vetro sul retro)		Gres porcellanato sottile (con fibra di vetro sul retro)	
	< 5.000 cm ² (con doppia spalmatura)	≥ 5.000 cm ² (con doppia spalmatura)	< 5.000 cm ² (con doppia spalmatura)	≥ 5.000 cm ² (con doppia spalmatura)
SUPPORTI				
Intonaco cementizio Intonaci a base gesso (previa applicazione di weber.prim PF15 in caso di collanti cementizi)	UltraGres Evo UltraGres Top UltraGres Fast UltraGres Light	UltraGres Top UltraGres Fast UltraGres Light	UltraGres Evo UltraGres Top UltraGres Fast UltraGres Light	UltraGres Flex UltraGres Fast UltraGres Light
Calcestruzzo	UltraGres Evo UltraGres Top UltraGres Fast UltraGres Light	UltraGres Top UltraGres Fast UltraGres Light	UltraGres Top UltraGres Fast UltraGres Light	UltraGres Flex UltraGres Fast
Cartongesso *	UltraGres Evo UltraGres Top UltraGres Fast UltraGres Light	UltraGres Evo UltraGres Top UltraGres Fast UltraGres Light	UltraGres Evo UltraGres Top UltraGres Fast UltraGres Light	UltraGres Flex UltraGres Fast
Pannelli in fibro-cemento	UltraGres Evo UltraGres Top UltraGres Fast UltraGres Light	UltraGres Top UltraGres Fast UltraGres Light		
Superfici impermeabilizzate con weberdry elasto	UltraGres Evo UltraGres Top UltraGres Fast UltraGres Light	UltraGres Top UltraGres Fast UltraGres Light	UltraGres Evo UltraGres Top UltraGres Fast UltraGres Light	UltraGres Flex UltraGres Fast

NOTE

- E' necessario tenere presente che le diverse condizioni di cantiere, le caratteristiche strutturali e la destinazione d'uso possono influenzare la scelta del prodotto da utilizzare.
- E' possibile comunque che vengano talvolta consigliati e/o utilizzati prodotti diversi da quelli indicati, una volta valutate tutte le condizioni di cantiere e di esercizio.



webercol posa piastrelle a pavimento esterno

PAVIMENTI ESTERNI

PRODOTTO DA POSARE	Cotto, monocottura	Gres porcellanato o klinker ***		Materiale lapideo
		≤ 3.600 cm ² (lato maggiore < 60 cm)	> 3.600 cm ²	
SUPPORTI				
Massetti cementizi	Smart ProGres Evo	ProGres Evo ProGres Top ProGres Fast	ProGres Top ProGres Fast UltraGres Evo UltraGres Top UltraGres Fast UltraGres Light	UltraMarmo ProGres Fast
Solette e pavimentazioni in calcestruzzo stagionato	ProGres Evo ProGres Top	ProGres Top ProGres Fast UltraGres Evo	ProGres Top ProGres Fast UltraGres Evo UltraGres Top UltraGres Fast UltraGres Light	UltraGres Fast
Sovrapposizione su vecchi pavimenti in ceramica, gres o pietre naturali *	ProGres Fast UltraGres Evo	UltraGres Evo UltraGres Top UltraGres Fast UltraGres Light	UltraGres Evo UltraGres Top UltraGres Fast UltraGres Light	UltraGres Fast
Superfici impermeabilizzate con weberdry elasto **	ProGres Top ProGres Fast UltraGres Evo	ProGres Top ProGres Fast UltraGres Evo*	UltraGres Evo* UltraGres Top UltraGres Fast UltraGres Light	UltraGres Fast

* Non usare in caso di piscina.

PAVIMENTI ESTERNI

PRODOTTO DA POSARE	Materiali ricomposti **** (quarzite, marmo resina)	Gres porcellanato sottile (con fibra di vetro sul retro)	
		< 5000 cm ² (con doppia spalmatura)	≥ 5000 cm ² (con doppia spalmatura)
Massetti cementizi		UltraGres Top UltraGres Fast UltraGres Light	UltraGres Flex UltraGres Fast
Solette e pavimentazioni in calcestruzzo stagionato	fix CR		
Sovrapposizione su vecchi pavimenti in ceramica, gres o pietre naturali *		UltraGres Flex UltraGres Fast fix CR	fix CR
Superfici impermeabilizzate con weberdry elasto			

NOTE: * Posa in sovrapposizione su ceramica/marmo o pietre naturali

Prima della posa è necessario eseguire una corretta pulizia con acqua e soda caustica. Pavimentazioni particolarmente lucide devono essere leggermente carteggiate. Rispettare i giunti strutturali o di frazionamento presenti.

NOTE: ** Su supporti impermeabilizzati con weberdry elasto

Verificare la corretta realizzazione dei giunti di frazionamento: in linea di principio devono suddividere la superficie in maglie quadrate o rettangolari con un rapporto fra i lati non maggiore di 1,5. In esterno, le maglie devono avere approssimativamente una misura di 3 mt x 3 mt o 4 mt x 2,5 mt

NOTE: *** Posa di Gres porcellanato e materiale lapideo

Per formati > 5.000 cm² contattare il nostro servizio tecnico per la corretta scelta del collante.

NOTE: **** Materiali ricomposti

E' richiesta la doppia spalmatura. Per la posa in zone soggette a forti escursioni termiche utilizzare solo **webercol fix CR**.



webercol posa piastrelle a rivestimento esterno

RIVESTIMENTI ESTERNI *

PRODOTTO DA POSARE	Gres porcellanato o klinker **		Materiale lapideo	Mosaico vetroso	Materiali ricomposti *** (quarzite, marmo resina)
SUPPORTI	≤ 3.600 cm ² (lato maggiore < 60 cm)	> 3.600 cm ²			
Intonaco cementizio	UltraGres Evo UltraGres Top UltraGres Fast UltraGres Light	UltraGres Light UltraGres Top UltraGres Fast	UltraMarmo + weber L50 UltraGres Fast	UltraGres Top UltraGres Light	fix CR
Calcestruzzo	UltraGres Top UltraGres Fast UltraGres Light	UltraGres Flex UltraGres Fast	fix CR	UltraGres Flex	
Pannelli in fibro-cemento	fix CR	fix CR	fix CR	fix CR	
Sistema a cappotto weber.therm robusto universal **	UltraGres Flex	UltraGres Flex fix CR	UltraMarmo + weber L50 UltraGres Fast fix CR	UltraGres Flex	

RIVESTIMENTI ESTERNI *

PRODOTTO DA POSARE	Gres porcellanato sottile (senza fibra di vetro sul retro)		Gres porcellanato sottile (con fibra di vetro sul retro)	
	< 5.000 cm ² (con doppia spalmatura)	≥ 5.000 cm ² (con doppia spalmatura)	< 5.000 cm ² (con doppia spalmatura)	≥ 5.000 cm ² (con doppia spalmatura)
Intonaco cementizio	UltraGres Evo UltraGres Top UltraGres Fast UltraGres Light	UltraGres Flex fix CR	UltraGres Flex UltraGres Fast	fix CR
Calcestruzzo	UltraGres Evo UltraGres Top UltraGres Fast UltraGres Light	fix CR	UltraGres Flex UltraGres Fast	fix CR
Pannelli in fibro-cemento	fix CR	fix CR	fix CR	fix CR
Sistema a cappotto weber.therm robusto universal **	UltraGres Flex UltraGres Fast		UltraGres Flex UltraGres Fast	

* In caso di facciate continue contattare l'assistenza tecnica di Weber per la scelta della migliore soluzione di posa

NOTE: ** **Posa di Gres porcellanato**

Per formati > 5.000 cm² contattare il nostro servizio tecnico per la corretta scelta della soluzione di posa.

NOTE: *** **Materiali ricomposti**

E' richiesta la doppia spalmatura. Per la posa in zone soggette a forti escursioni termiche utilizzare solo webercol fix CR.

** Per la posa su weber.therm robusto universal consultare sempre il **Quaderno Tecnico** del sistema.

IMPORTANTE

Per facciate aventi un'altezza maggiore di 3 m, in accordo con la norma UNI 11493, nel caso di piastrella con lato maggiore superiore ai 30 cm deve essere valutata dal progettista la necessità di prescrivere l'adozione di un idoneo fissaggio meccanico di sicurezza tenendo conto delle specifiche condizioni di esposizione, delle qualità del supporto e del disegno di posa.



NOTE

• E' necessario tenere presente che le diverse condizioni di cantiere, le caratteristiche strutturali e la destinazione d'uso possono influenzare la scelta del prodotto da utilizzare.

• E' possibile comunque che vengano talvolta consigliati e/o utilizzati prodotti diversi da quelli indicati, una volta valutate tutte le condizioni di cantiere e di esercizio.



Problema 1

Come realizzare un massetto che non riservi sorprese



Per realizzare un buon massetto molti sono gli aspetti da considerare.



➤ Reperire i giusti inerti: puliti ed in buona curva granulometrica.



➤ Evitare errori di dosaggio.



➤ Accedere ai centri storici soprattutto con materiali sfusi.

Ed anche in questo caso la tempistica ha molta importanza.



➤ Avere tempi di essiccazione definiti aiuta a pianificare gli interventi successivi.



➤ Ritiro e resistenze meccaniche sicure danno importanti garanzie per la posa di alcune pavimentazioni.



➤ Con la facilità applicativa del massetto tradizionale.

weber.plan MR80

Consumo ~20 kg/mq per cm - PAG. 48

weber.plan MR81

Consumo ~20 kg/mq per cm - PAG. 50



Soluzione 1

weber.plan una gamma di massetti per tutte le esigenze.



PREPARAZIONE



Stendere accuratamente una barriera impermeabile sul sottofondo, sovrapponendo i fogli di almeno 20 cm. Per garantire un buon isolamento acustico è necessario sostituire la barriera impermeabile con il feltro fonoassorbente **weber FA98**.



Fissare lungo le pareti perimetrali ed i pilastri un nastro in materiale comprimibile con spessore da 4 a 8 mm. Prevedere sulle grandi superfici giunti di frazionamento ogni 40 mq circa.



Predisporre i punti quota con attrezzature idonee.

RACCOMANDAZIONI



La misurazione dell'umidità residua (U.R.) deve essere effettuata soltanto con igrometro a carburo.



APPLICAZIONE



Impastare il materiale, seguendo le indicazioni di pag. 50 e 54, utilizzando **weber.plan MR80** per ricoprire con ceramica dopo solo 4 ore o parquet e vinilici dopo 48 ore, oppure **weber.plan MR81** per esigenze di essiccazione medio-rapida.



Realizzare le fasce di livello.



Effettuare il riempimento fra le fasce avendo cura di costipare il materiale.



Realizzare la lisciatura con frattazzo di legno o plastica o, meglio ancora, con macchina a disco rotante.



Problema 2

Come realizzare un massetto senza appesantire il solaio



Perchè è necessario non appesantire un solaio e garantire un isolamento termico?



> su vecchi solai a volte è necessario non caricare troppo peso, garantendo nel contempo un buon isolamento termico tra un piano e l'altro.



> I massetti tradizionali sono caratterizzati da un'elevata densità in opera.



> I massetti tradizionali non hanno proprietà di isolamento termico.

weber.plan Light assicura:



> Facilità di applicazione e finitura del massetto.



> Estrema semplicità di posa ed una rapida messa in esercizio dei locali.



> Un'efficace soluzione per ottenere un buon isolamento termico senza caricare troppo peso sul supporto.

weber.plan Light

Consumo ~ 10 kg/mq per cm di spessore - PAG. 54

weber.plan IsoLight250

Consumo ~ 10 kg/mq per cm di spessore - PAG. 56



Soluzione 2

weber.plan le soluzioni alleggerite.

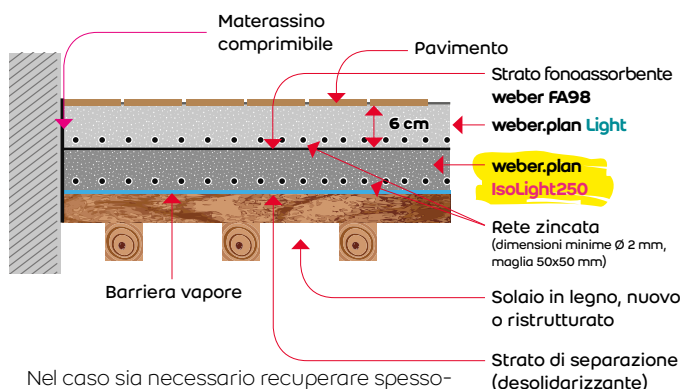


PREPARAZIONE

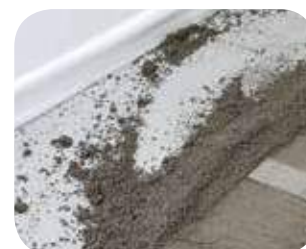


Pulire la superficie del supporto liberandola da qualsiasi residuo di lavorazione.

Desolidarizzare stendendo sul solaio una barriera impermeabile o il feltro fonoassorbente **weber FA98**.



Nel caso sia necessario recuperare spessori importanti o per inglobare gli impianti, applicare il sottofondo alleggerito **weber.plan IsoLight250**.



Fissare lungo le pareti perimetrali ed i pilastri un nastro in materiale comprimibile con spessore da 4 a 8 mm. Prevedere sulle grandi superfici giunti di frazionamento ogni 40 mq circa.

APPLICAZIONE



Impastare **weber.plan Light** in betoniera impastatrice in continuo o pompa a pressione, seguendo le indicazioni di pag. 54-55.



Realizzare le fasce di livello.



Effettuare il riempimento delle fasce, avendo cura di costipare il materiale molto bene.



Rifinire la superficie con frattazzo o con macchina a disco rotante.



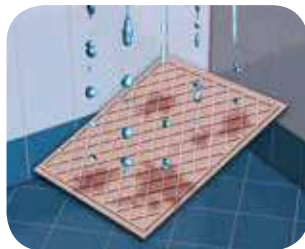


Problema 3

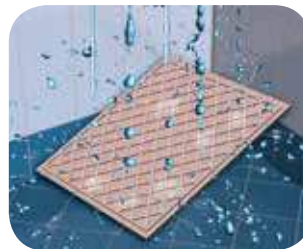
Come posare piastrelle in modo professionale



Anche nelle applicazioni più comuni...



➤ Piastrelle mediamente assorbenti come monocottura, clinker, gres rosso, ecc... da posare su intonaci civili.



➤ L'utilizzo di materiali inassorbenti quali: gres porcellanato, mosaici vetrosi, alcune monocotture ed alcuni clinker.



➤ Piastrelle inassorbenti di grandi dimensioni a parete o su pavimenti riscaldati.

... è comunque importante scegliere il prodotto giusto.



➤ **webercol Smart**, bianco o grigio, per piastrelle mediamente assorbenti.



➤ Le gamme **webercol ProGres**, bianchi o grigi, per materiali inassorbenti.



➤ Le gamme **webercol UltraGres**, bianco o grigio, per la posa dei grandi formati a pavimento o in facciata.

webercol Smart

Consumo 2÷5 kg/mq - PAG. 84

webercol ProGres Evo

Consumo 2÷5 kg/mq - PAG. 86

webercol ProGres Top

Consumo 2÷5 kg/mq - PAG. 88

webercol UltraGres Evo

Consumo 2÷5 kg/mq - PAG. 96

webercol UltraGres Top

Consumo 2÷5 kg/mq - PAG. 98



Soluzione 3

webercol una gamma di collanti ecologici e ad alte prestazioni.



PREPARAZIONE



È buona norma verificare lo stato del supporto: planarità ed assorbimento.



Gli intonaci e i massetti cementizi oltre ad essere di buona consistenza devono avere una maturazione di almeno 2 settimane ed il calcestruzzo di almeno 2 mesi.



Asportare dalle superfici ogni traccia di sporco, polvere o residui di lavorazioni precedenti con idonei attrezzi.

RACCOMANDAZIONI



Supporti particolari quali il gesso devono essere primerizzati con **weber. prim PF15** almeno 6 ore prima della posa.



APPLICAZIONE



Impastare i prodotti della gamma **webercol** con il giusto tenore in acqua e lasciare riposare per circa 10 minuti.



Stendere il collante con spatola dentata nello spessore richiesto verificando di tanto in tanto che non si sia formata una pellicola superficiale sul collante stesso.



Posare le piastrelle battendole accuratamente per assicurare un buon trasferimento del collante.



La gamma **webercol** garantisce a tutti i fruitori il massimo comfort, anche per le esigenze del committente, soprattutto nei lavori di ristrutturazione, grazie alla ridotta emissione di polvere durante la fase di isce-lazione.



Problema 4

Come posare un nuovo pavimento direttamente su uno vecchio



Rinnovare il pavimento può voler dire:



➤ ...smantellare la vecchia pavimentazione.



➤ ...rifare il nuovo massetto.



➤ ...sopportare grandi spese e lunghi tempi di immobilizzo cantiere.

La tempistica ha molta importanza.



➤ **webercol ProGres Evo**, bianco o grigio per la posa di gres fino a 2500 cm².



➤ **webercol ProGres Top**, bianco o grigio, per qualunque formato anche nelle situazioni più critiche; **webercol UltraGres Evo** o **webercol UltraGres Top**, quando si vuole un collante ad elevata flessibilità.



➤ **webercol ProGres Fast** o **webercol UltraGres Fast** quando si vuole accelerare la messa in esercizio del locale.

webercol UltraGres Fast

Consumo 2÷5 kg/mq - PAG. 100

webercol ProGres Evo

Consumo 2÷5 kg/mq - PAG. 86

webercol ProGres Top

Consumo 2÷5 kg/mq - PAG. 88

webercol UltraGres Evo

Consumo 2÷5 kg/mq - PAG. 96

webercol UltraGres Top

Consumo 2÷5 kg/mq - PAG. 98

webercol ProGres Fast

Consumo 2÷5 kg/mq - PAG. 90



Soluzione 4

webercol una gamma di collanti per la posa in sovrapposizione.



PREPARAZIONE



Sondare il pavimento esistente per assicurarsi che sia ancora ben ancorato.



Nel caso di pavimenti ceramici fissare le piastrelle eventualmente distaccate con **webercol ProGres Fast**.



Effettuare preferibilmente un lavaggio con acqua e soda caustica. Risciacquare abbondantemente e lasciare asciugare. In alternativa eseguire una leggera molatura per irruvidire la superficie. Trattare la superficie con **weber.floor 4716 Primer**.

APPLICAZIONE



Schiacciare l'adesivo con la parte liscia della spatola e quindi dare spessore con il lato dentato.



Posare le nuove piastrelle sul collante fresco battendole con martello di gomma e registrandole.



Ad essiccazione del collante avvenuta provvedere alla stuccatura con i prodotti della innovativa linea **webercolor**.

RACCOMANDAZIONI



Nel caso di residui di collante da moquette, parquet, vinilici, linoleum, gomma, asportare meccanicamente tutto il collante in via di distacco o non perfettamente ancorato. Pulire accuratamente quindi applicare **weber.floor 4716 Primer**.



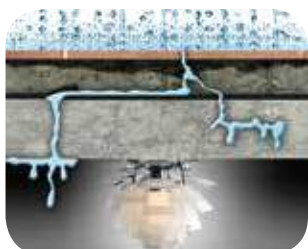


Problema 5

Come rinnovare la pavimentazione di una terrazza senza demolire il pavimento esistente



A volte è necessario ripristinare l'impermeabilizzazione di una terrazza.



➤ Le condizioni climatiche, il tempo o i movimenti strutturali possono compromettere la tenuta all'acqua di una terrazza provocando infiltrazioni, la cui provenienza è difficilmente localizzabile.



➤ A volte invece non esistono gli spessori necessari per posare una guaina bituminosa con sovrastante massetto cementizio.



➤ Tutto ciò presupporrebbe la necessità di lunghe e dispendiose demolizioni.

Tutto ciò può essere evitato.



➤ Verificando l'adesione delle vecchie piastrelle con un martello o con una spatola.



➤ Realizzando uno strato impermeabile continuo sul vecchio pavimento asciutto.



➤ Creando comunque uno strato impermeabile che sia compatibile con il supporto e si compori da promotore d'aggancio con un collante cementizio flessibile.

webercol ProGres Top

Consumo 2÷5 kg/mq - PAG. 88

webercol UltraGres Evo

Consumo 2÷5 kg/mq - PAG. 98

webercol UltraGres Top

Consumo 2÷5 kg/mq - PAG. 98

weberdry elasto2

Consumo 1,6 kg/mq per mm - PAG. 376

weberdry elasto1

kg 20 Consumo 1,2 kg/mq per mm - PAG. 378
kg 5 Consumo 1,2 kg/mq per mm - PAG. 378



Soluzione 5

webercol una gamma di collanti ad alta deformabilità.
webercolor gli stucchi per piastrelle adatti a qualsiasi tipologia di fuga.



PREPARAZIONE



Sondare il pavimento esistente con un martello per assicurarsi che sia perfettamente ancorato. Togliere le parti eventualmente distaccate e ammalorate e ripristinare il livello con i prodotti della gamma **webertec**.

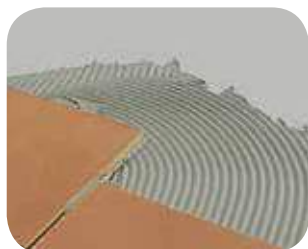


Effettuare un'accurata pulizia con un pulente basico, avendo cura di eliminare polvere, efflorescenze e tracce di sporcizia residua. Risciacquare abbondantemente e lasciare asciugare.

APPLICAZIONE



Rasare con **weberdry elasto2** o **weberdry elasto1** mediante spatola metallica in spessore massimo di 2 mm per strato. In corrispondenza di fessure e in caso di strutture particolarmente deformabili inserire nello spessore di **weberdry elasto2** o **weberdry elasto1** una rete in fibra di vetro o sintetica a maglia quadrata (es: 4x4mm).

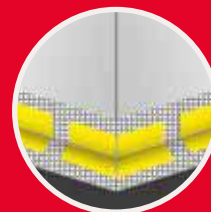
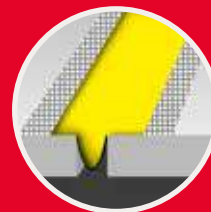


Dopo circa 4 gg, e comunque a **weberdry elasto2** o **weberdry elasto1** asciutto, incollare il nuovo pavimento con **webercol ProGres Top**, **webercol UltraGres Evo** o **webercol UltraGres Top**, a seconda del formato di piastrelle da posare; prevedere fughe di ampiezza non inferiore a 3 mm.



Dopo 24+48 ore eseguire la stuccatura con i sigillanti della gamma **webercolor** effettuando la pulizia prima che il sigillante indurisca. La sigillatura su supporti caldi o in pieno sole può accelerare l'indurimento del sigillante.

RACCOMANDAZIONI



In corrispondenza di giunti di dilatazione, raccordi parete-parete e parete-pavimento applicare su prodotto ancora fresco la banda **weberdry band** (o **weberdry ELASTO band**) e i pezzi speciali **weberdry band angolare 90°** (o **weberdry ELASTO band ANGOLARE 90°**) e **weberdry band angolare 270°** (o **weberdry ELASTO band ANGOLARE 270°**). Posizionare **weberdry band** (o **weberdry ELASTO band**) in modo da formare un omega e provvedere alla sigillatura.





Problema 6

Come realizzare una posa duratura in una piscina



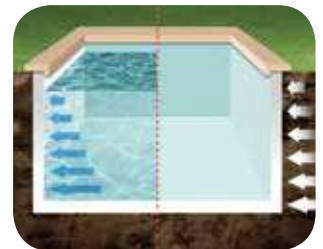
Le condizioni di uso e manutenzione di una piscina sono molto severe.



➤ L'acqua con quantità variabili di cloro, a seconda dell'uso della piscina (privata o pubblica), è un importante fattore di degrado delle fughe.



➤ I prodotti per la pulizia (detersivi, acidi) costituiscono dei fattori estremamente aggressivi.



➤ Le piastrelle immerse permanentemente in acqua subiscono pressioni e, quando la vasca viene svuotata, contropressioni.

Ed anche in questo caso la tempistica ha molta importanza.



➤ All'esterno, in inverno, le piastrelle vengono aggredite dal gelo.



➤ Per assicurare una posa duratura, bisogna quindi utilizzare una colla resistente all'acqua, al gelo, alla pressione e alle contropressioni.



➤ Anche le fughe devono essere resistenti ai disinfettanti ed ai materiali di lavaggio usati nella manutenzione.

webercol UltraGres Top

Consumo 2÷5 kg/mq - PAG. 98

webercol UltraGres Light

Consumo 2÷5 kg/mq - PAG. 102

weber.color HS

Consumo vedi scheda - PAG. 119

weber.color Vision

Consumo vedi scheda - PAG. 116

webercol UltraGres Fast

Consumo 2÷5 kg/mq - PAG. 100



Soluzione 6

webercol una gamma di collanti per la posa in immersione.
webercolor gli stucchi epossidici e i sigillanti silani resistenti all'azione dell'acqua.



PREPARAZIONE



Verificare la coesione del supporto. Eliminare eventuali parti non resistenti. Eliminare mediante idrolavaggio i residui di disarmanti. Correggere eventuali difetti di planarità, purché inferiori ai 5 mm e localizzati, con una rasatura di **webercol UltraGres Top**, o **webercol UltraGres Light** almeno 12 ore prima.



Nel caso si debba ripristinare l'impermeabilizzazione del manufatto applicare, almeno 10 giorni prima, **weberdry OSMO** o **weberdry OSMO cISg** in due passate.

APPLICAZIONE



Posare il rivestimento ceramico o il mosaico utilizzando i collanti ad elevata deformabilità **webercol UltraGres Top** o **webercol UltraGres Fast** o **webercol UltraGres Light**.



Per realizzare una sigillatura in grado di resistere a disinfettanti e ai materiali di lavaggio, mantenendo inalterato il colore nel tempo, è necessario utilizzare il sigillante epossidico **webercolor Vision**.

RACCOMANDAZIONI



Incollare le piastrelle con il metodo della doppia spalmatura con **webercol UltraGres Top** o **webercol UltraGres Fast** o **webercol UltraGres Light** mantenendo fughe di minimo 3 mm. Lasciare asciugare almeno 24 ore prima di procedere alla stuccatura.



Stuccare le fughe con **webercolor Vision**, utilizzando una spatola di gomma. Pulire man mano con spugna di cellulosa ed acqua pulita. (Vedere scheda tecnica **webercolor Vision**).





Problema 7

Come posare in facciata,
o in caso di supporti deformabili e cartongesso



Nel caso di piani di posa sottoposti a forti sollecitazioni:



➤ In facciata, i differenti movimenti del supporto, sia esso calcestruzzo o intonaco cementizio, rispetto alle piastrelle creano tensioni. Inoltre le aggressioni climatiche ed atmosferiche generano nel collante e nelle piastrelle continue variazioni dimensionali.



➤ Il cartongesso è un esempio di supporto deformabile, che tende a vibrare in caso di urti ed ha movimenti diversi rispetto alla struttura a cui è ancorato.



➤ Oltre a questo, più le piastrelle sono di grandi dimensioni meno le fughe riescono ad ammortizzare i movimenti.

Per incollare in modo duraturo su questi supporti bisogna utilizzare:



➤ Un collante flessibile che sopporti le deformazioni dovute ad azioni meccaniche e variazioni termiche, nonché resistente all'acqua ed al gelo.



➤ ... in grado di subire vibrazioni accidentali senza subire rotture...



➤ ..ed anche la posa a fuga aperta di un sigillante per le fughe in grado di ammortizzare i movimenti dimensionali delle piastrelle ed impedire le infiltrazioni di acqua.

webercol UltraGres Flex

Consumo 2÷5 kg/mq - PAG. 104

webercol UltraGres Top

Consumo 2÷5 kg/mq - PAG. 98

webercol UltraGres Fast

Consumo 2÷5 kg/mq - PAG. 100

webercol UltraGres Light

Consumo 2÷5 kg/mq - PAG. 102



Soluzione 7

webercol una gamma di collanti per la posa su supporti deformabili.



PREPARAZIONE



Verificare le condizioni del supporto. Eliminare le parti non perfettamente attaccate, le tracce di disarmante e le imperfezioni dovute ai casseri. Correggere eventuali difetti di planarità, purché superiori ai 5 mm e localizzati, con idonei rasanti almeno 24 ore prima della posa.



Prevedere sulle grandi superfici giunti di frazionamento con fughe elastiche (ogni 50 mq); e comunque secondo quanto riportato sulle schede di posa del rivestimento ceramico scelto. Giunti dello stesso tipo dovranno essere previsti anche negli angoli e spigoli. Eseguire i giunti con il sigillante adesivo **weber.col color HS**.



Per pareti in cartongesso accertarsi della corretta realizzazione della struttura portante e della buona sigillatura dei giunti tra le lastre per limitare movimenti e vibrazioni.

RACCOMANDAZIONI

In facciata organizzare il cantiere in modo da non posare in pieno sole e verificare che i supporti in calcestruzzo abbiano una maturazione di almeno 3 mesi e gli intonaci di almeno 3 settimane. Su cartongesso la giunzione fra elementi flessibili e rigidi quali parete-pavimento o pareti in cartongesso e pareti in calcestruzzo o intonacate dovranno essere realizzate con sigillante siliconico. Non mettere a contatto le piastrelle negli angoli o negli spigoli.



APPLICAZIONE



In facciata posare le piastrelle con **webercol UltraGres Light** o **webercol UltraGres Top** o **webercol UltraGres Fast** o **webercol UltraGres Flex** a seconda delle dimensioni del rivestimento con sistema a doppia spalmatura mantenendo una fuga di almeno 3 mm. Rispettare i giunti di dilatazione esistenti nella struttura.



Su cartongesso, dopo avere rimiscolato **weber.col fix plus**, stenderlo sulla parete ripassando più volte la spatola per inglobare eventuali tracce di polvere. In alternativa è possibile utilizzare anche i collanti **webercol ProGres Evo** o **webercol ProGres Top** o quelli delle linee **webercol UltraGres**.



In entrambi i casi posare le piastrelle a fuga aperta avendo cura di pressarle per garantire un buon trasferimento del collante.



Per finire, in facciata, riempire i giunti di frazionamento con il sigillante adesivo **weber.col color HS**.



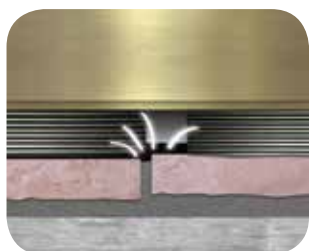


Problema 8

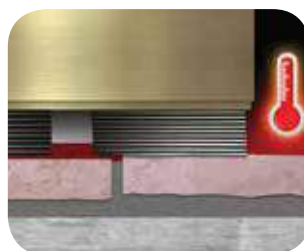
Come posare materiali da levigare in opera



Cosa mette a dura prova l'incollaggio di queste pavimentazioni?



➤ ...solllecitazioni meccaniche in fase di levigatura dovute al peso della macchina e all'eventuale differenza di spessore delle lastre.

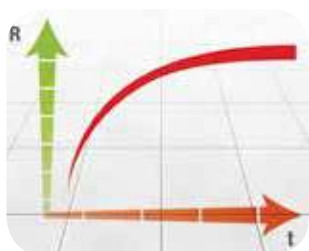


➤ ...solllecitazioni termiche dovute allo sfregamento delle mole che possono far raggiungere al sistema temperature molto elevate.



➤ ...l'abbondante dilavamento della pavimentazione durante la levigatura.

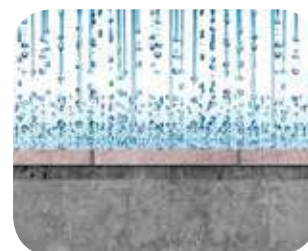
Per rispondere a queste esigenze bisogna utilizzare:



➤ ...un collante che raggiunga in brevi tempi elevate resistenze meccaniche.



➤ ...un collante che sia insensibile al calore che si sviluppa...



➤ ...e alla presenza prolungata di acqua.

webercol UltraMarmo

Consumo 2÷5 kg/mq - PAG. 94

webercol UltraGres Fast

Consumo 2÷5 kg/mq - PAG. 100



Soluzione 8

webercol una gamma di collanti per la posa dei materiali lapidei.



PREPARAZIONE



Effettuare il riempimento fra le fasce avendo cura di costipare il materiale.



In ogni caso eliminare tutto ciò che può compromettere l'adesione.



Impastare **webercol UltraMarmo** con il giusto tenore in acqua e lasciare riposare per circa 5 minuti.

RACCOMANDAZIONI

Organizzare il cantiere in modo da non posare in pieno sole in quanto i tempi aperti di lavorabilità possono diminuire sensibilmente con l'aumentare della temperatura.



APPLICAZIONE



Procedere alla stesura di **webercol UltraMarmo** con spatola dentata. Nel caso di formati grandi o supporti poco assorbenti è preferibile utilizzare **webercol UltraGres Fast**, colla ad alta deformabilità.



Effettuare la doppia spalmatura per garantire la totale bagnatura della lastra.



Posare il materiale battendo accuratamente le lastre per assicurare un perfetto trasferimento del collante.



Utilizzando **webercol UltraMarmo** o **webercol UltraGres Fast**, dopo sole 48 ore è possibile effettuare l'operazione di levigatura.



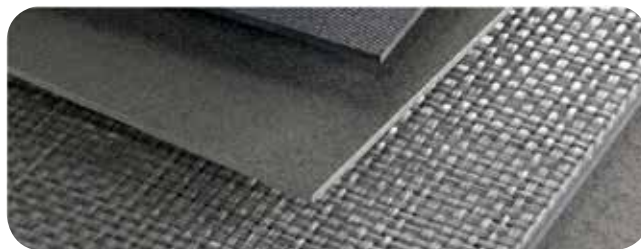


Problema 9

Come posare le lastre in gres a basso spessore e di grande formato



Il gres laminato a basso spessore (da 3 a 5 mm, con o senza rete in fibra di vetro posta sul retro della lastra) e di grande formato, richiede un'adeguata conoscenza delle tecniche di posa e l'utilizzo di specifiche tipologie di collanti.



Le lastre da 3 mm di spessore sono, in alcuni casi, rinforzate con rete in fibra di vetro incollata sul retro per mezzo di collanti epossidici. Questo riduce ulteriormente il già basso **grado di assorbimento** di questo tipo di materiale ceramico.



ATTENZIONE
Basso assorbimento

I collanti adatti per la posa di questa tipologia di gres non solo devono essere classificati C2, ma anche a deformabilità migliorata S1 o S2 (classificazioni regolate dalla normativa EN 12004)



È necessario pertanto utilizzare collanti con alto contenuto di resina per garantire un'adesione sicura e duratura nel tempo.

webercol UltraGres Evo, webercol UltraGres Top, webercol UltraGres Fast o webercol UltraGres Light.

webercol UltraGres Evo

Consumo 2÷5 kg/mq - PAG. 96

webercol UltraGres Top

Consumo 2÷5 kg/mq - PAG. 98

webercol UltraGres Fast

Consumo 2÷5 kg/mq - PAG. 100

webercol UltraGres Flex

Consumo 2÷5 kg/mq - PAG. 104

webercol UltraGres Light

Consumo 2÷5 kg/mq - PAG. 102



Soluzione 9

webercol una gamma di collanti ideali per la posa dei grandi formati.



APPLICAZIONE



ATTENZIONE

Rischio rottura lastra in caso di vuoti

Applicare le colle della linea **webercol UltraGres** con una doppia spalmatura a letto pieno, prima sul retro della lastra e poi sul sottofondo. Utilizzare una spatola a denti di 3 mm per il retro della lastra e una spatola a denti di 6/8 mm per il fondo. Per agevolare il deflusso dell'aria una buona regola è quella di stendere la colla nello stesso verso sia sul fondo sia sul retro della lastra.

CONSIGLI

Utilizzare apposita struttura con ventose. **Attenzione** a coprire anche gli angoli e i bordi ed evitare vuoti d'aria tra il sottofondo e la lastra.

ATTENZIONE

Per evitare i vuoti...

... Battere sulla superficie utilizzando una spatola gommata facendo attenzione a eliminare vuoti e bolle d'aria. Verificare sempre la perfetta adesione dei bordi e degli spigoli.

ATTENZIONE

Poche fughe...

... l'evaporazione dell'acqua d'impasto della colla è resa più difficile. Nel centro della lastra asciugatura è molto più lenta.

CONSIGLI

L'utilizzo di una colla deformabile rapida come **webercol UltraGres Fast** rappresenta la soluzione migliore.





Problema 10

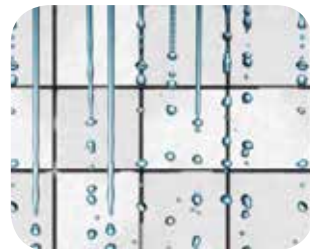
Come realizzare l'impermeabilizzazione di un box doccia in totale sicurezza



In particolari ambienti è necessaria un'impermeabilizzazione dall'interno.



➤ Alcuni materiali da costruzione sono particolarmente sensibili all'acqua (gesso, cartongesso.); il prolungato contatto può originare spiacevoli inconvenienti (rigonfiamenti, distacchi..).



➤ In presenza d'acqua adesivi e fughe a base cementizia non assicurano l'impermeabilizzazione.



➤ Talvolta si notano fessurazioni in corrispondenza dei raccordi parete-parete e paretepavimento. Esse sono pericolose perchè costituiscono vie preferenziali per le infiltrazioni.

Il degrado di una struttura può essere generato dalle infiltrazioni:



➤ Il continuo contatto con l'acqua può generare infiltrazioni con precoce degrado dei materiali.



➤ Di conseguenza possono comparire in più punti antiestetiche macchie d'umidità.



➤ Con il passare del tempo questo fenomeno può aggravare il degrado della struttura muraria ed originare il distacco delle piastrelle.

weberdry elasto2

Consumo (comp. A + B) 1,6 kg/mq per mm - PAG. 376

webercol ProGres Evo

Consumo 2÷5 kg/mq - PAG. 86

webercol ProGres Top

Consumo 2÷5 kg/mq - PAG. 88

webercol UltraGres Evo

Consumo 2÷5 kg/mq - PAG. 96



Soluzione 10

webercol una gamma di collanti ideali per la posa su guaine elasto-cementizie.



PREPARAZIONE



Verificare che il supporto sia pulito, stabile, solido e sufficientemente stagionato.



In ogni caso eliminare tutto ciò che può compromettere l'adesione.

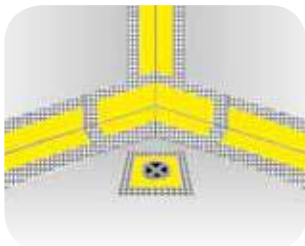
RACCOMANDAZIONI

In corrispondenza dei raccordi parete-parete, parete-pavimento, tubazioni e scarico, applicare la banda in tessuto gommato **weberdry band** (o **weberdry ELASTO band**) o i pezzi speciali su prodotto ancora fresco.

Nel caso di strutture particolarmente deformabili inserire nello spessore di **weberdry elasto2** una rete in fibra di vetro o sintetica a maglia quadrata (4x4 mm).

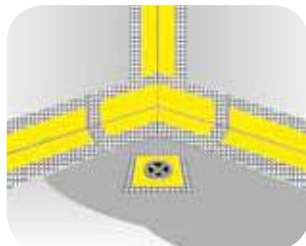


APPLICAZIONE

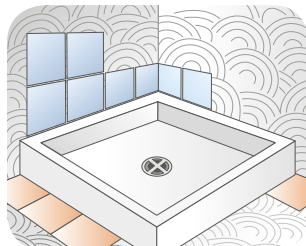


Applicare **weberdry elasto2** con spatola metallica in tutti gli angoli a parete, pavimento e in corrispondenza di tubazioni e scarichi.

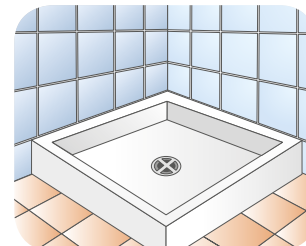
Posizionare **weberdry band** (o **weberdry ELASTO band**) e relativi pezzi speciali sul prodotto ancora fresco.



Rasare mediante spatola metallica, in spessore massimo di 2 mm per mano, tutta la superficie da impermeabilizzare sia a parete che a pavimento.



Dopo circa 4 giorni, e comunque a **weberdry elasto2** asciutto, sistemare il piatto doccia e incollare le piastrelle prevedendo fughe di ampiezza non inferiore ai 3 mm.



Dopo 24-48 ore eseguire la stuccatura con i sigillanti della linea **webercolor** effettuando la pulizia prima che il sigillante indurisca.

Per fughe resistenti a funghi e muffe utilizzare il sigillante epossidico **weber.color Vision**.

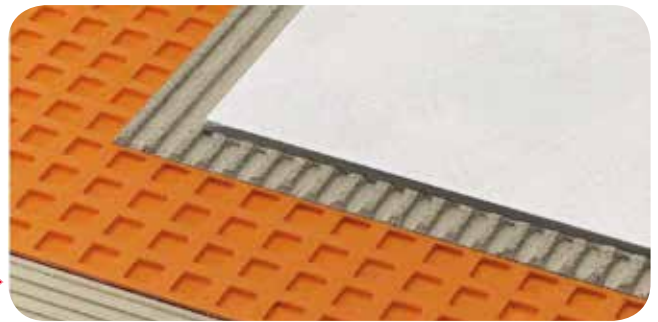


Problema II

Come posare su sottofondi critici in presenza di guaine di separazione



In presenza di sottofondi critici o lesionati è necessario porre molta attenzione alla posa di ceramica o pietre naturali poiché le tensioni sottostanti potrebbero trasmettersi alla pavimentazione causando delle crepe.



L'utilizzo di guaine di separazione in polietilene, opportunamente sagomate con nervature cave e tessuto in fibra sul retro, permettono una posa desolidarizzata, ossia separata dal fondo, oltre a garantire una compensazione della pressione del vapore in caso di sottofondi umidi ed a favorire una corretta distribuzione dei carichi.

Per una corretta posa di questi sistemi è necessario utilizzare idonei collanti sia per l'incollaggio della guaina sia per la successiva posa della ceramica o della pietra naturale.



webercol ProGres Evo, webercol ProGres Top
In caso di posa di gres con formato < 3600 cm².



webercol UltraGres Evo, webercol UltraGres Top, webercol UltraGres Light
In caso di posa di gres con formato > 3600 cm² o in caso di posa su sistemi radianti.



webercol ProGres Fast, webercol UltraGres Fast
In caso di posa di pietre naturali sensibili all'umidità o in caso di posa in esterno (in questo caso è necessario contattare preventivamente il servizio di assistenza tecnica di Weber) o nel caso di formati particolarmente grandi (> 10.000 cm²).

webercol ProGres Evo

Consumo 2÷5 kg/mq - PAG. 86

webercol UltraGres Evo

Consumo 2÷5 kg/mq - PAG. 96

webercol UltraGres Top

Consumo 2÷5 kg/mq - PAG. 98

webercol UltraGres Light

Consumo 2÷5 kg/mq - PAG. 102

webercol ProGres Fast

Consumo 2÷5 kg/mq - PAG. 90

webercol UltraGres Fast

Consumo 2÷5 kg/mq - PAG. 100

webercol ProGres Top

Consumo 2÷5 kg/mq - PAG. 88



Soluzione II

webercol una gamma di collanti per la posa in presenza di guaine anti-frattura o di separazione



APPLICAZIONE



Il sottofondo deve essere pulito, portante e planare. Se necessario livellare la superficie con **weber.floor AL** o **weber.floor 4150**. Per la corretta posa della guaina seguire attentamente le indicazioni del produttore.



Salvo diverse indicazioni del produttore della guaina, la scelta del collante idoneo con il quale fissarla al sottofondo avviene in funzione del tipo di sottofondo stesso. La colla deve aderire al sottofondo ed ancorarsi meccanicamente al tessuto posto sul retro della guaina. Per la maggior parte dei sottofondi è possibile utilizzare un adesivo cementizio classificato almeno C2 della gamma **webercol**. Verificare sempre le eventuali incompatibilità tra colla e sottofondo soprattutto nel caso siano necessari trattamenti preventivi dello stesso (contattare sempre l'assistenza tecnica di Weber nel caso di supporti non cementizi).



Salvo diverse indicazioni del produttore della guaina, utilizzare la colla prescelta della gamma **webercol** per rasarne le cavità con la parte liscia della spatola; applicare, immediatamente dopo, altro collante e stenderlo con la parte dentata della spatola nello spessore opportuno, dopodiché posare le piastrelle. Nel caso di rivestimenti soggetti a particolari sollecitazioni meccaniche e nel caso di applicazioni esterne è necessario realizzare una posa a letto pieno, attenendosi alle norme tecniche vigenti (UNI 11493-1).





Problema 12

Come realizzare una pavimentazione su un impianto di riscaldamento a pavimento a basso spessore



Durante la ristrutturazione di un ambiente, la posa di un impianto di riscaldamento a pavimento può comportare difficoltà dovute a:



➤ Eventuale rimozione del vecchio pavimento.

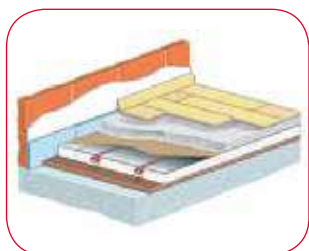


➤ Mancanza delle quote per realizzare il nuovo pavimento.



➤ Elevati costi di smaltimento dei materiali di risulta.

La scelta del sistema più efficace ha molta importanza.



➤ Esistono alcune moderne tecnologie per realizzare pavimenti radianti.



➤ Esistono sistemi radianti autoadesivi che consentono di realizzare pavimenti riscaldanti anche quando lo spessore disponibile è circa 2 cm.



➤ È necessario utilizzare prodotti autolivellanti molto performanti che permettano di ottenere superfici planari a basso spessore, evitando la demolizione del pavimento.

weber.floor 4150Consumo 1,7 kg/mm/m² - PAG. 64**weber.floor 4320**Consumo 1,7 kg/mm/m² - PAG. 66**weber.floor 4716 Primer**

Consumo 150-300 lt/mq - PAG. 78

webercol ProGres Evo

Consumo 2÷5 kg/mq - PAG. 86

webercol ProGres Top

Consumo 2÷5 kg/mq - PAG. 88

webercolor basic

Consumo vedi scheda - PAG. 112

webercolor style

Consumo vedi scheda - PAG. 114



Soluzione 12

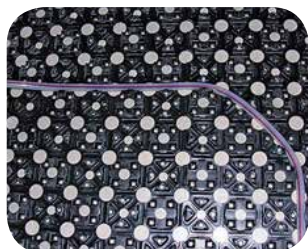
weber.floor rivestimenti cementizi autolivellanti per superfici perfettamente planari.



PREPARAZIONE



Stendere i pannelli radianti autoadesivi sul supporto, che deve essere asciutto, pulito e precedentemente trattato con **weber.floor 4716 Primer**.



Introdurre i tubi secondo le istruzioni del produttore.



Riempire le cavità dei pannelli con **weber.floor 4150** mantenendo uno spessore minimo di 5 mm dalla quota più alta dell'impianto. Dopo 48-72 ore, a seconda dello spessore, è possibile eseguire il ciclo di accensione dell'impianto.

RACCOMANDAZIONI



ATTENZIONE: weber.floor 4150 deve essere applicato in adesione al supporto; verificare pertanto che i pannelli radianti siano forati per permettere l'ancoraggio del prodotto.



APPLICAZIONE



Per la posa di ceramica o pietre naturali non sensibili all'umidità si consigliano i collanti cementizi **webercol ProGres Evo**, **webercol ProGres Top**, o i collanti della gamma **webercol UltraGres**, **webercol UltraGres Fast**.

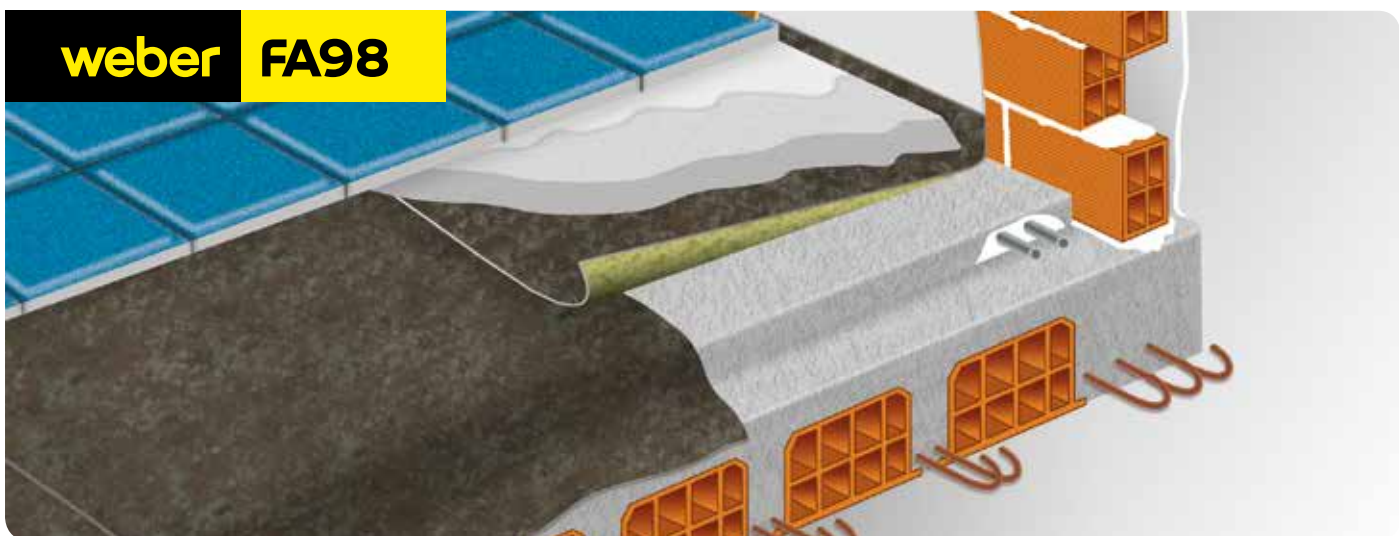


Nel caso di marmi o pietre naturali sensibili all'acqua, utilizzare gli autoadesivi cementizi a presa rapida **webercol ProGres Fast** o **webercol UltraMarmo** o la colla ad alta deformabilità **webercol UltraGres Fast**.



Per la stuccatura finale del pavimento si consigliano i riempitivi per fughe **webercolor basic** o **webercolor style**; per conferire maggior flessibilità alla fuga, è preferibile miscelare i **webercolor** con lattice **weber L50** in totale sostituzione all'acqua di impasto.





FELTRO FONOASSORBENTE PER ISOLAMENTO SOTTOPAVIMENTO



Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Feltro fonoassorbente per l'isolamento acustico di pavimenti dai rumori di calpestio (pavimenti galleggianti), dotato di banda adesiva per la sigillatura delle giunzioni.

SUPPORTI: massetti cementizi • Calcestruzzo stagionato • Vecchi supporti in piastrelle • Sottofondi in anidrite.

NON APPLICARE SU: supporti con rischio di risalita di umidità se non previa stesura di un foglio impermeabile.

CONSUMO:

• ~ 20 kg/mq per cm di spessore

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: rotolo h = 1 m di 19 kg

ASPETTO: feltro giallo avvolto in carta kraft

DURATA:

- È consigliabile tenere i rotoli in magazzino, al riparo da raggi solari e ad una temperatura non inferiore a +5°C. Mantenere i rotoli in posizione verticale. Si consiglia di utilizzare il prodotto entro **2/3 mesi** dalla consegna

RESA PER CONFEZIONE:

- 20 mq (1 m x 20 m)



DATI TECNICI*

Peso:	950 gr/mq
Spessore:	2,8 mm
Rigidità dinamica (I):	
S't	14 MN/m ³
S'	50 MN/m ³

Prestazioni acustiche misurate secondo le norme EN ISO 140-8:1997 ed EN ISO 717-2:1996

Livello di rumore di calpestio:

sotto soletta nuda	$L_{n,w} = 73,5\text{dB}$
sotto soletta isolata	$L_{n,w} = 49,5\text{dB}$
abbattimento del rumore di calpestio	$\Delta L_w = 24\text{dB}^*$

Indice standardizzato secondo la norma armonizzata EN 12354-2

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

(I) Rapporto di prova Istituto Giordano n° 234051 del 07/12/07

PRESTAZIONI ACUSTICHE

Solaio base (cm)	Isolante (mm)	Solaio finito (cm)	$L_{n,w}$ (dB)	R_w (dB)
18 + 4	weber FA98	~ 32	59	53
20 + 4	2,8 mm	~ 34	58	54

CONFORME

Miglioramento dell'isolamento acustico al rumore di calpestio, con Rapporto di prova CSI n° 0057/DC/ACU/04 del 17/06/04.



Ciclo applicativo

1

Attrezzi: lama

Preparazione dei supporti: realizzare un piano di posa planare per l'isolante ricoprendo interamente le tubazioni. Pulire la superficie del solaio liberandola da qualsiasi residuo di lavorazione.

Su supporti a rischio di risalita di umidità stendere preventivamente un telo impermeabile.

• Risvoltare i feltri lungo pareti e pilastri fino ad un'altezza superiore al pavimento finito.

• Infine realizzare il massetto dello spessore adeguato. **3**

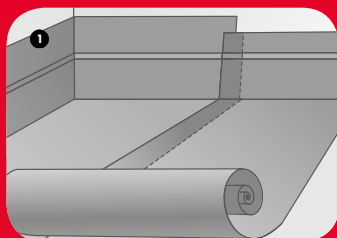


2

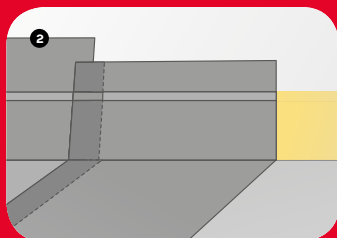
Applicazione.

Preparazione impasto:

• Svolgere e tagliare a misura i feltri **weber FA98** mantenendo la faccia rivestita con bitume rivolta verso l'alto. **1**



• Ricoprire completamente il solaio sovrapprendendo i bordi di 10 cm, in modo da realizzare uno strato insonorizzato continuo. **2**



weber FA98

FELTRO FONOASSORBENTE
PER ISOLAMENTO
SOTTOPAVIMENTO



Vantaggi



Soluzione sottile
per il rispetto delle quote



Efficace isolamento dei
rumori di calpestio



Ideale per l'insonorizzazione
del massetto **weber.plan MR80**
e **weber.plan MR81**



Resistente all'urto
e allo strappo



Facilità e precisione di posa



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Piegare il feltro lungo le pareti ad angolo retto e risvoltarlo fino ad un'altezza superiore al pavimento finito.
- Pulire il solaio e rimuovere asperità e grumi.
- La faccia rivestita con bitume deve essere rivolta verso l'alto.
- Non applicare il feltro bagnato.



MASSETTO PRONTO AD ELEVATA RESISTENZA ED ESSICCAZIONE RAPIDA



Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Realizzazione di massetti a rapida essiccazione e ritiro compensato in interno idonei alla posa di parquet, moquettes, vinilici, gomma e pietre naturali anche da levigare in opera dopo sole 48 ore in quanto si raggiunge una umidità residua inferiore al 2,0%.

Realizzazione di massetti con inserimento di riscaldamento a pavimento (prima della posa di parquet, vinilici, gomma, portare lentamente l'impianto alla massima temperatura quindi lasciarlo raffreddare secondo quanto prescritto dal progettista).

SUPPORTI: tutti i tipi di supporti purché stabili e non soggetti a risalita di umidità.

CONSUMO:

• 18-20 kg/mq per cm di spessore



CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacco da kg 25

ASPETTO: polvere grigio scura

DURATA:

• Efficacia caratteristiche prestazionali: **6 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:

• ~ 1,25 mq per cm di spessore

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	circa 8%
Tempo di riposo dell'impasto	0 min
Temperatura di applicazione	+5°C ÷ +30°C
Durata di vita dell'impasto (Pot life)	30÷60 min

TEMPO DI RICOPERTURA (SPESSORE 4 cm)

Ceramica, cotto	4 ore
Pietre naturali	48 ore
Gomma, moquette, vinilici, legno**	48 ore

* Questi tempi calcolati a 23°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

** Verificare con igrometro a carburo, umidità residua inferiore al 2%.

DATI TECNICI*

Massa volumica del prodotto indurito	2100-2150 kg/m ³
Resistenza a compressione a 24 ore:	25 N/mm ²
Resistenza a compressione a 48 ore:	30 N/mm ²
Resistenza a compressione a 7 gg:	40 N/mm ²
Resistenza a compressione a 28 gg (pr. EN 13892-2):	42 N/mm ²
Resistenza alla flessione a 24 ore:	5 N/mm ²
Resistenza alla flessione a 7 gg:	6,5 N/mm ²
Resistenza alla flessione a 28 gg (pr. EN 13892-2):	7 N/mm ²
Umidità residua a 24 ore:	2,0 %
Umidità residua a 3 gg:	1,7 %
Umidità residua a 7 gg:	1,4 %
Classe di reazione al fuoco:	A1f

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

CONFORME



EN 13813 CT - C40 - F7
Materiale per massetto cementizio per utilizzo in interno



PROBLEMI E SOLUZIONI

Come realizzare un massetto che non riservi sorprese > **PAG. 22**



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Tenere i sacchi al riparo dal sole e dall'umidità.
- Non prolungare la miscelazione per più di 3 min.
- Non aggiungere acqua al prodotto in fase di indurimento.
- Nelle riprese di getto inserire sempre una rete elettrosaldata ø 5 per almeno 10 cm per assicurare la monoliticità del manufatto.
- Non superare i dosaggi di acqua consigliati.

Ciclo applicativo

1

Preparazione dei supporti:

MASSETTO ANCORATO.

Spessori minimi di 2 cm

- Verificare che il supporto sia:
 - secco U.R. < 2%
 - ben pulito e resistente
- Fissare lungo le pareti perimetrali ed i pilastri un nastro di materiale comprimibile che abbia uno spessore tra 4 e 8 mm.
- Preparare la boiaccia di ancoraggio miscelando:
 - 1 parte in volume di **weber L50**
 - 1 parte in volume di acqua
 - 2 parti in volume di cemento.Utilizzare per la stesura una pennellina o una scopa posando il massetto fresco su fresco.

MASSETTO DESOLIDARIZATO.

Spessori maggiori di 3 cm

- Verificare l'umidità residua del supporto tenendo presente che questa, essendovi una barriera vapore, tenderà ad uscire attraverso le pareti.
- Stendere accuratamente un foglio impermeabile sul sottofondo (polietilene, PVC, cartone catramato ecc). Sovrapporre i fogli di almeno 20 cm.
- Fissare lungo le pareti perimetrali ed i pilastri un nastro di materiale comprimibile con uno spessore tra 4 e 8 mm. In entrambi i casi si può inserire nel massetto una rete elettrosaldata, questo diminuirà ulteriormente i ritiri e ne aumenterà le prestazioni statiche. Utilizzare, nel caso, una rete Ø da 2 mm a max 5 mm a maglia da 5x5 cm a 20x20 cm avendo cura di annegarla tenendola sollevata da terra in modo che risulti nel terzo inferiore dello spessore da realizzare. In presenza di tubazioni o canalizzazioni di impianti idraulici od elettrici, dovrà essere posata nello spessore del massetto, una rete fine a maglie esagonali verificando che lo spessore del massetto non scenda sotto i 2 cm.

MASSETTO GALLEGGIANTE.

Spessori maggiori di 4 cm

- Definiamo un massetto galleggiante quando si interpone tra il massetto e il supporto uno strato comprimibile di isolamento termico (con o senza impianto radiante) e/o acustico (**weber FA9B**).
- In questo caso lo spessore del massetto è in funzione della destinazione d'uso dei locali e delle caratteristiche del materiale isolante e in particolare del valore di schiacciamento (cioè la riduzione di spessore dello strato isolante a seguito della forza di compressione esercitata da un carico "standard"). È necessario che il massetto abbia uno spessore non inferiore a 4 cm, che dovranno essere opportunamente aumentati qualora i carichi in esercizio risultassero particolarmente elevati. Per spessori ridotti (4-5 cm), è sempre consigliabile l'utilizzo di una rete di armatura elettrosaldata posizionata a metà spessore per favorire la distribuzione dei carichi ed evitare fenomeni di punzonamento.

2

Applicazione. Preparazione impasto:

- **weber.plan MR80** può essere impastato servendosi di una betoniera a bicchiere, una macchina impastatrice in continuo o un miscelatore a coclea.
- L'impasto dovrà avere la consistenza di "terra umida". Per l'impasto con le varie attrezzature vedi la pagina successiva. **1**



- L'eventuale boiaccia di ancoraggio ha un tempo di utilizzo di circa 50 ÷ 60 min, a seconda della temperatura, quindi dovrà essere preparata in quantità tale da consentirne l'utilizzo entro questi termini. È necessario lavorare "fresco su fresco".
- Stendere il materiale impastato, compattarlo, livellarlo con staggia e rifinirlo con frattazzo o macchina a disco rotante. **2**



3

Preparazione impasto:

BETONIERA A BICCHIERE da cantiere (portata al piano). Considerando che in betoniera si impastano normalmente 4 sacchi di **weber.plan MR80**:

- Mettere nella betoniera circa 2 lt di acqua pulita per sacco, quindi 8 lt totali.
- Avviare.
- Aggiungere 3 sacchi di **weber.plan MR80** lasciando impastare per circa 1 min.
- Aggiungere la restante polvere fino a consistenza ottimale e lasciare impastare fino a completa bagnatura, comunque non oltre 1 minuto.
- Scaricare.

IMPASTO CON IMPASTATRICE IN CONTINUO

Procedimento consigliato:

- Caricare la macchina
- Avviare
- Regolare il flussimetro dell'impastatrice sino a consistenza ottimale
- È consigliato posizionare la macchina al piano di lavoro
- Il materiale impastato durante la regolazione del flussimetro non dovrà essere utilizzato.



weber.plan MR80

MASSETTO PRONTO

AD ESSICCAZIONE RAPIDA



Vantaggi



Ideale per pavimenti soggetti a carichi elevati



Ideale per pavimenti riscaldanti



Permette un ottimo grado di finitura della superficie



Ritiri ridottissimi



Elevata resistenza meccanica in tempi brevissimi

4

Stesura dell'impasto

La superficie di **weber.plan MR80** può essere rifinita con frattazzo o con macchina a disco rotante. Se rifinita a macchina, un leggero apporto superficiale di acqua (max 20÷30 gr/mq) in fase di lisciatura consentirà di ottenere un ottimo grado di finitura senza compromettere le prestazioni finali del manufatto.

Nel caso la successiva pavimentazione (vinilici omogenei, linoleum ecc.) necessiti di una superficie perfettamente liscia, anziché la lisciatura a macchina, si consiglia l'utilizzo di **weber.floor AL** (vedi pag. 64), o **weber.floor 4150**.

**MASSETTO PRONTO
AD ESSICCAZIONE MEDIO-RAPIDA**

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Realizzazione di massetti ad essiccazione medio-rapida e ritiro compensato in interno ed in esterno.

Realizzazione di massetti idonei alla posa di ceramiche dopo solo 24 ore, cotto e pietre naturali anche da levigare in opera dopo 72 ore.

Realizzazione di massetti idonei alla posa di parquets, moquettes, vinilici, gomma dopo soli 7 giorni in quanto si raggiunge un umidità residua inferiore al 2,0%.

Realizzazione di massetti con inserimento di riscaldamento a pavimento (prima della posa del pavimento, portare lentamente l'impianto alla massima temperatura quindi lasciarlo raffreddare fino a temperatura ambiente secondo quanto prescritto dal progettista).

SUPPORTI: tutti i tipi di supporti purché stabili e non soggetti a risalita di umidità.

CONSUMO:

• 18-20 kg/mq per cm di spessore

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacco da kg 25

ASPETTO: polvere grigio scura

DURATA:

• Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:

• ~ 1,25 mq per cm di spessore

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto (impastatrice o pompa)	da 6 a 7%
Acqua d'impasto (betoniera a bicchiere)	da 6,5 a 7,5%
Tempo di riposo dell'impasto	0 min
Temperatura di applicazione	+5°C ÷ +30°C
Durata di vita dell'impasto (Pot life)	90÷120 min
Pedonabilità	12 ore

TEMPO DI RICOPERTURA (SPESSORE 4 cm)

Ceramica	24 ore
Cotto, pietre naturali	3 gg
Legno, gomma, moquette, vinilici**	7 gg
weber.floor AL weber.floor 4150 weber.floor 4320	dopo 48 ore

* Questi tempi calcolati a 23°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

** Verificare con igrometro a carburo, umidità residua inferiore al 2%.



DATI TECNICI*

Massa volumica del prodotto indurito	2100-2150 kg/m ³
Granulometria:	≤ 3 mm
Resistenza a compressione a 3 gg:	18 N/mm ²
Resistenza a compressione a 7 gg:	20 N/mm ²
Resistenza a compressione a 28 gg (pr. EN 13892-2):	25 N/mm ²
Resistenza alla flessione a 3 gg:	3 N/mm ²
Resistenza alla flessione a 7 gg:	3,5 N/mm ²
Resistenza alla flessione a 28 gg (pr. EN 13892-2):	5 N/mm ²
Umidità residua a 3 gg:	3 %
Umidità residua a 7 gg:	2,0 %
Umidità residua a 28 gg:	1,6 %
Conduttività termica secondo UNI EN 12667:	λ = 0,9 W/mK
Classe di reazione al fuoco:	A1fl

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Tenere i sacchi al riparo dal sole e dall'umidità.
- Non prolungare la miscelazione per più di 2 min.
- Nelle riprese di getto inserire sempre una rete elettrosaldata ø 5 per almeno 10 cm per assicurare la monoliticità del manufatto.
- Non superare i dosaggi di acqua consigliati.
- **weber.plan MR81**, una volta essiccato, non si discosta a livello di assorbimento da un massetto tradizionale. Pertanto la scelta del collante per parquet è determinata dal tipo di essenza, dalle dimensioni delle tavolette e dalle condizioni di applicazione. Si consigliano altresì le colle per legno **weber.col Parquet flex** e **weber.col Parquet plus**.

CONFORME



EN 13813 CT - C25 - F5
Materiale per massetto cementizio per utilizzo in interno ed in esterno



PROBLEMI E SOLUZIONI

Come realizzare un massetto che non riservi sorprese > **PAG. 22**



Ciclo applicativo

1

Preparazione dei supporti:

MASSETTO ANCORATO.

Spessori minimi di 2 cm

● Verificare che il supporto sia: secco U.R. < 2%, ben pulito e resistente ● Fissare lungo le pareti perimetrali ed i pilastri un nastro di materiale comprimibile che abbia uno spessore tra 4 e 8 mm ● Preparare la boiaccia di ancoraggio miscelando: ● 1 parte in volume di **weber L50** ● 1 parte in volume di acqua ● 3 parti in volume di **weber.plan MR81**. Utilizzare per la stesura una pennellina o una scopa posando il massetto fresco su fresco.

MASSETTO DESOLIDARIZZATO.

Spessori maggiori di 3,5 cm

● Verificare l'umidità residua del supporto tenendo presente che questa, essendovi una barriera vapore, tenderà ad uscire attraverso le pareti ● Stendere accuratamente un foglio impermeabile sul sottofondo (polietilene, PVC, cartone catramato ecc). Sovrapporre i fogli di almeno 20 cm ● Fissare lungo le pareti perimetrali ed i pilastri un nastro di materiale comprimibile con uno spessore tra 4 e 8 mm. In entrambi i casi si può inserire nel massetto una rete elettrosaldata, questo diminuirà ulteriormente i ritiri e ne aumenterà le prestazioni statiche. Utilizzare, nel caso, una rete Ø da 2 mm a max 5 mm a maglia da 5x5 cm a 20x20 cm avendo cura di annegarla tenendola sollevata da terra in modo che risulti nel terzo inferiore dello spessore da realizzare. In presenza di tubazioni o canalizzazioni di impianti idraulici od elettrici, dovrà essere posata nello spessore del massetto, una rete fine a maglie esagonali verificando che lo spessore del massetto non scenda sotto i 2 cm. Dopo la posa arieggiare i locali per eliminare l'eventuale condensa evitando comunque bagnature accidentali.

MASSETTO GALLEGGIANTE.

Spessori maggiori di 4 cm

● Definiamo un massetto galleggiante quando si interpone tra il massetto e il supporto uno strato comprimibile di isolamento termico (con o senza impianto radiante) e/o acustico (**weber FA9B**).

● In questo caso lo spessore del massetto è in funzione della destinazione d'uso dei locali e delle caratteristiche del materiale isolante e in particolare del valore di schiacciamento (cioè la riduzione di spessore dello strato isolante a seguito della forza di compressione esercitata da un carico "standard" ● È necessario che il massetto abbia uno spessore non inferiore a 4 cm, che dovranno essere opportunamente aumentati qualora i carichi in esercizio risultassero particolarmente elevati. Per spessori ridotti (4-5 cm), è sempre consigliabile l'utilizzo di una rete di armatura elettrosaldata posizionata a metà spessore per favorire la distribuzione dei carichi ed evitare fenomeni di punzonamento.

3

Applicazione. Preparazione impasto:

● **weber.plan MR81** può essere impastato servendosi di una betoniera a bicchiere, una macchina impastatrice in continuo o una pompa a pressione. 1

● L'impasto dovrà avere una consistenza di "terra umida" del tutto simile ad un massetto tradizionale. Per l'impasto con le varie attrezzature vedi la pagina successiva.

● L'eventuale boiaccia di ancoraggio ha un tempo di utilizzo di circa 50 + 60 min, a seconda della temperatura, quindi dovrà essere preparata in quantità tale da consentire l'utilizzo entro questi termini.

● Stendere il materiale impastato, compattarlo, livellarlo con staggia e rifinirlo con frattazzo o macchina a disco rotante. 2

4

Preparazione impasto:

BETONIERA A BICCHIERE da cantiere. Considerando che in betoniera si impastano normalmente 8 sacchi di **weber.plan MR81**:

● Mettere nella betoniera circa 1,8 + 1,9 lt di acqua pulita per sacco da 25 kg, quindi 14,5+15,5 lt totali.

● Avviare.

● Aggiungere 6 sacchi di **weber.plan MR81** lasciando impastare per circa 1 min.

● Aggiungere la restante polvere fino a consistenza ottimale e lasciare impastare fino a completa bagnatura, comunque non oltre 1 minuto.

● Scaricare.

Non lasciare girare la betoniera con materiale all'interno.

IMPASTO CON IMPASTATRICE IN CONTINUO

Procedimento consigliato:

● Caricare la macchina.

● Avviare.

● Regolare il flussimetro dell'impastatrice sino a consistenza ottimale.

È consigliato posizionare la macchina al piano di lavoro. Il materiale impastato durante la regolazione del flussimetro non dovrà essere utilizzato.

POMPA A PRESSIONE

Verificare l'efficienza della macchina, riprostando eventualmente la distanza lame-camicia, e che sia equipaggiata con compressore di opportuna potenza e portata. Metodo consigliato:

● Inserire nella benna di caricamento da 8 a 10 sacchi di **weber.plan MR81**

● Avviare.

● Caricare la camera di miscelazione e aggiungere acqua sino a consistenza ottimale (c.a 16+17 lt ogni 10 sacchi da 25 kg)

● Lasciare impastare per non oltre 1 minuto.

● Mettere in pressione.

● Scaricare.



weber.plan MR81

MASSETTO PRONTO
AD ESSICCAZIONE
MEDIO-RAPIDA



Vantaggi



Idoneo per pavimenti riscaldanti



Essiccazione in tempi certi



Ottima lavorabilità anche con pompa a pressione



Lungo tempo di lavorabilità

5

Rifinitura della superficie

La superficie di **weber.plan MR81** può essere rifinita con frattazzo o con macchina a disco rotante. Se rifinita a macchina, un leggero apporto superficiale di acqua (max 20+30 gr/mq) in fase di lisciatura consentirà di ottenere un ottimo grado di finitura senza compromettere le prestazioni finali del manufatto.

Nel caso la successiva pavimentazione (vinilici omogenei, linoleum ecc.) necessiti di una superficie perfettamente liscia, anziché la lisciatura a macchina, si consiglia l'utilizzo di **weber.floor AL** rispettando i tempi di ricopertura del massetto. Verificare sempre che la U.R. sia inferiore al 2,0%.





MASSETTO PRONTO AD ESSICAZIONE MEDIO-RAPIDA AD ELEVATA CONDUCIBILITÀ TERMICA



Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

- Specifico per la realizzazione di massetti idonei al ricoprimento di impianti di riscaldamento e raffrescamento a pavimento.
- Realizzazione di massetti fibrati ad essiccazione medio-rapida e ritiro compensato in interno ed in esterno sia galleggianti sia in adesione.
- Realizzazione di massetti fibrati idonei alla posa di ceramiche dopo solo 24 ore, cotto e pietre naturali anche da levigare in opera dopo 72 ore.
- Realizzazione di massetti fibrati idonei alla posa di parquet, moquette, vinilici, gomma dopo soli 7 giorni verificando un'umidità residua inferiore del 2,0%.

SUPPORTI: tutti i tipi di supporti purché stabili e non soggetti ad umidità di risalita, in tal caso è necessario interporre una barriera impermeabile.

CONSUMO:

- 18-20 kg/mq per cm di spessore



CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacco da kg 25

ASPETTO: polvere grigio scura

DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:

- ~ 1,25 mq per cm di spessore

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto (miscelazione e consistenza terra umida come per weber.plan MR81)	da 75% a 8,5%
Durata di vita dell'impasto (pot-life)	90-120 minuti
Pedonabilità	24 h dalla posa

TEMPO DI RICOPERTURA (SPESSORE 4 cm)

Ceramica	24 ore
Cotto, pietre naturali	3 gg
Legno, vinilici, moquette**	7 gg
weber.floor AL weber.floor 4150 weber.floor 4320	dopo 48 ore
Ciclo di accensione	dopo 7 gg

* Questi tempi calcolati a 23°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

** Verificare con igrometro a carburo, umidità residua inferiore al 2%.

DATI TECNICI*

Massa volumica del prodotto indurito	2100-2150 kg/m ³
Granulometria:	≤ 3 mm
Resistenza a compressione a 7 gg:	16 N/mm ²
Resistenza alla flessione a 7 gg:	3,8 N/mm ²
Umidità residua a 7 gg:	2,0 %
Umidità residua a 28 gg:	1,6 %
Resistenza a compressione a 28 gg:	25 N/mm ²
Resistenza alla flessione a 28 gg:	5 N/mm ²
Conduttività termica secondo UNI EN 12667:	λ = 2,00 W/mK
Classe di reazione al fuoco:	A1

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

**NUOVA
FORMULA +
RESISTENTE**

**CONDUTTIVITÀ
TERMICA
MIGLIORATA
λ = 2,00 W/mK**

CONFORME



EN 13813:2004
Massetto tipo
CT-C25-F5

Massetto cementizio premiscelato con fibre di metallo ad elevata conducibilità termica



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Tenere i sacchi al riparo dal sole e dall'umidità
- Non prolungare la miscelazione per più di 2 minuti
- Nelle riprese di getto inserire sempre una rete elettrosaldata Ø 5 per almeno 10 cm per assicurare la monoliticità del manufatto
- Non superare i dosaggi di acqua consigliati
- **weber.plan MR81 metal** una volta essiccato, non si discosta a livello di assorbimento da un massetto tradizionale. Pertanto la scelta del collante per parquet è determinata dal tipo di essenza, dalle dimensioni delle tavolette e dalle condizioni di applicazione. Si consigliano altresì le colle per legno **weber.col Parquet flex** e **weber.col Parquet plus**.

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: betoniera, impastatrice in continuo, pompa a pressione.

Preparazione impasto:

weber.plan MR81 metal può essere impastato servendosi di una betoniera a banchiere, una macchina impastatrice in continuo o una pompa a pressione. L'impasto deve avere una consistenza di "terra umida" del tutto simile ad un massetto tradizionale; l'eventuale boiaccia di ancoraggio ha un tempo di utilizzo di circa 50-60 minuti, a seconda della temperatura e dovrà quindi essere preparata in quantità tale da consentirne l'utilizzo entro questi termini. Stendere il materiale impastato, compattarlo, livellarlo con staggia e rifinirlo con frattazzo o macchina a disco rotante.

2

Applicazione.

MASSETTO DESOLIDARIZZATO.

Spessore minimo 3,5 cm

• Stendere un foglio impermeabile sul sottofondo (PVC, cartone catramato ecc) sovrapponendo i fogli di almeno 20 cm. Questa operazione permette inoltre di creare uno strato di facile scorrimento tra il massetto ed il preesistente supporto.

• Fissare lungo le pareti perimetrali e i pilastri un nastro di materiale comprimibile con uno spessore tra 4 e 8 mm in modo da assorbire le dilatazioni causate dagli sbalzi termici, creare isolamento termico fra massetto e pareti oltre a realizzare una sorta di discontinuità acustica tra massetto e le pareti stesse.

• E' buona regola inserire nel massetto una rete elettrosaldata che ridurrà ulteriormente i ritiri e ne aumenterà le prestazioni statiche. In tal caso utilizzare una rete da Ø 2 mm a max 5 mm con maglia da 5x5 cm fino a 20x20 cm che risulti nel terzo inferiore dello spessore da realizzare.

• In presenza di tubazioni o canalizzazioni di impianti idraulici o elettrici, dovrà essere posta nello spessore del massetto, una rete fine preferibilmente a maglie esagonali, verificando che lo spessore del massetto non scenda sotto i 2 cm.

• Nelle riprese di getto (eseguite tagliando il massetto perpendicolarmente al piano di posa) è necessario inserire nel massetto un'adeguata armatura metallica (rete o spezzoni di ferro) in modo da garantire una perfetta saldatura con la successiva posa di massetto, evitando imbarcamenti e conseguenti fessurazioni. L'umidità residua deve essere misurata con igrometro a carburo.

3

Applicazione.

MASSETTO GALLEGGIANTE SU SISTEMA DI RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO A PAVIMENTO:

• Dopo aver verificato la corretta posa dell'impianto, posare il prodotto secondo le normali tecniche dei massetti sopra riportate, avendo cura di raggiungere uno spessore minimo di 3 cm sopra impianto.

• Lo strato separatore, deve essere posto sotto lo strato d'isolamento termico e deve essere sempre previsto, se non diversamente specificato da parte del fabbricante dell'isolante stesso. Per impedire efficacemente la risalita di umidità dagli strati inferiori, può essere costituito da una barriera al vapore.

• A stagionatura avvenuta (**minimo 7 giorni**) deve essere effettuato un ciclo di accensione progressiva dell'impianto in modalità riscaldamento, per verificare la funzionalità dell'impianto oltre che rendere il massetto stabile. Di norma il ciclo di accensione si esegue mettendo in funzione l'impianto al minimo e aumentando la temperatura di 5 °C al giorno fino al raggiungimento del regime massimo previsto in esercizio. Mantenuta la temperatura massima per minimo 5 giorni, si procede a ritroso, cioè diminuendola di 5 °C al giorno fino al raggiungimento della temperatura ambiente.

4

Applicazione.

MASSETTO IN ADESIONE (ANCORATO) CON SPESSORI MINIMI DI 2 cm (NON IN PRESENZA DI IMPIANTO DI RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO):

• Verificare che il sottofondo sia asciutto (U.R. < 2%), senza crepe, privo di parti friabili e polvere, vernici, cere, oli.

• Fissare lungo le pareti perimetrali e i pilastri un nastro di materiale comprimibile che abbia uno spessore tra 4 e 8 mm.

• Preparare una boiaccia di ancoraggio miscelando:

• 1 parte in volume di **weber L50**

• 1 parte in volume di acqua

• 3 parti in volume di **weber.plan MR81 metal**

• Posare il massetto fresco su fresco.



weber.plan MR81 metal

**MASSETTO PRONTO AD
ESSICAZIONE MEDIO-RAPIDA
AD ELEVATA CONDUCIBILITÀ
TERMICA**



Vantaggi



Adatto per impianti di riscaldamento/raffrescamento a pavimento



A ritiro compensato



Fibrorinforzato con fibre metalliche



Elevata conduttività termica



Molto compatto in superficie



MASSETTO CEMENTIZIO ALLEGGERITO ED ISOLANTE, A BASE DI ARGILLA ESPANSA. ESSICCAZIONE MEDIO-RAPIDA



ALLEGGERITO

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Realizzazione di massetti alleggeriti di finitura leggeri ed isolanti, ad essiccazione medio rapida e ritiro compensato in esterno ed interno. Realizzazione di massetti idonei alla posa di ceramiche dopo solo 7 giorni, cotto e pietre naturali anche da levigare in opera dopo 10 giorni. Realizzazione di massetti idonei alla posa di parquet, moquette, vinilici, gomma dopo sole 3 settimane (per uno spessore di 5 cm) in quanto si raggiunge un'umidità residua inferiore al 2%.

SUPPORTI: tutti i tipi di supporti purché stabili e non soggetti a risalita di umidità.

CONSUMO:

• ~ 10 kg/mq per cm di spessore

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacco da kg 20

ASPETTO: polvere grigia

DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:

- 2 mq per cm di spessore

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	9÷11%
Durata di vita dell'impasto (Pot life)	90÷120 min
	4 cm (in adesione con boiaccia di ag-gancio)
Spessore minimo	5 cm (desolidarizzato) 6 cm (su weber.plan IsoLight)

DATI TECNICI*

Massa volumica delle polveri:	circa 900 kg/m ³
Massa volumica del prodotto indurito:	circa 1100 kg/m ³
Pedonabilità:	24 ore dalla posa
Durata dell'impasto (lavorabilità):	90-120 min
Conducibilità Termica certificata (UNI EN 12667):	0,31 W/mK
Resistenza a flessione a 28 gg:	> 2 N/mm ²
Resistenza a compressione a 28 gg:	> 12 N/mm ²
Umidità residua a 7 gg:	4,5%
Umidità residua a 3 settimane:	2%
Classe di reazione al fuoco:	Classe A1 _f

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

TEMPO DI RICOPERTURA (SPESSORE 4 cm)

Incollaggio ceramica	7 gg
Posa parquet	3 settimane
weber.floor AL	3 settimane

* Questi tempi calcolati a 23°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.



CONFORME



CE

Normative europee EN13813
CT - C12 - F2
Materiale per massetto cementizio per utilizzo in interno ed esterno



PROBLEMI E SOLUZIONI

Come realizzare un massetto senza appesantire il solaio > **PAG. 24**

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: betoniera, impastatrice in continuo, pompa a pressione.

Preparazione dei supporti: i supporti devono essere planari, stabili, duri, normalmente assorbenti, puliti e maturi. Eventuali impianti posati sul supporto devono essere protetti durante l'applicazione del prodotto.

Nel caso di presenza di umidità residua nel supporto, stendere un foglio impermeabile sul sottofondo (PVC, cartone catramato ecc.), sovrapponendo i fogli di almeno 20 cm.

Tenere presente che la suddetta umidità, essendovi una barriera al vapore, tenderà ad uscire attraverso le pareti. Fissare lungo le pareti perimetrali un nastro di materiale comprimibile con uno spessore tra 4 e 8 mm. È possibile inserire nel massetto una rete elettrosaldata, questo diminuirà ulteriormente i ritiri e ne aumenterà le prestazioni statiche. Utilizzare nel caso una rete Ø da 2 mm a max 5 mm a maglia da 5x5 cm a 20x20 cm, avendo cura di annegarla tenendola sollevata da terra, in modo che risulti nel terzo inferiore dello spessore da realizzare.

Dopo la posa arieggiare i locali per eliminare l'eventuale condensa evitando comunque bagnature accidentali. Prevedere giunti di contrazione ogni 5x5 mq.

2

Applicazione.

BETONIERA A BICCHIERE 1

Considerando di impastare in betoniera 4 sacchi di polvere, mettere nella betoniera circa 1,8 - 2,2 l di acqua pulita per ciascun sacco da 20 kg (assicurarsi di aver riempito la betoniera non oltre il 50% della sua portata); avviare, aggiungere 3 sacchi di **weber.plan Light** e impastare fino a completa bagnatura, circa 1 minuto. Aggiungere la restante polvere fino a consistenza ottimale e lasciare impastare fino a completa bagnatura, non oltre 1 minuto; scaricare. Non lasciare girare la betoniera con materiale all'interno.

IMPASTO CON IMPASTATRICE IN CONTINUO 2

Caricare la macchina, avviare, regolare il flussometro fino a consistenza ottimale.

POMPA A PRESSIONE

Avviare, caricare la camera di miscelazione e aggiungere acqua sino a consistenza ottimale, lasciare impastare per non oltre 1 minuto, mettere in pressione, scaricare.



3

Rifinitura della superficie.

Rifinire il materiale con frattazzo o macchina a disco rotante.

Nel caso la successiva pavimentazione (vinilici omogenei, linoleum ecc.) necessiti di una superficie perfettamente liscia, anziché la lisciatura a macchina, si consiglia l'utilizzo di **weber.floor AL** o **weber.floor 4150** rispettando i tempi di ricopertura del massetto. Verificare sempre che la U.R. sia inferiore al 2,0%. 3



weber.plan Light

MASSETTO CEMENTIZIO ALLEGGERITO ED ISOLANTE, A BASE DI ARGILLA ESPANSA. ESSICCAZIONE MEDIO-RAPIDA



Vantaggi



Alleggerito con argilla espansa



Consente una superficie compatta



Isolante



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura di impiego +5 °C / +35 °C.
- Tenere i sacchi al riparo dal sole e dall'umidità.
- Non superare i dosaggi di acqua consigliati.
- Riempire la betoniera non oltre il 50% della sua capacità.



SOTTOFONDO DA RIEMPIMENTO TERMOISOLANTE, A DENSITÀ CONTROLLATA, ALLEGGERITO CON SFERE VERGINI DI POLISTIRENE ESPANSO



Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

- Sottofondi leggeri e termoisolanti con o senza formazione di pendenza
- Getti di alleggerimento e di riempimento prima della posa dei massetti cementizi della gamma **weber.plan**
- Livellamento solai a volti
- Livellamento impiantistiche
- Livellamento leggero termoisolante su lamiera grecata (da effettuarsi previa stesura di rete elettrosaldata e avendo cura di eseguire uno spessore minimo di 3 cm sopra onda)
- Isolamento termico in copertura (a falda inclinata o piana). Idoneo a ricevere la posa diretta di guaine impermeabilizzanti (bituminose a caldo, a freddo, sintetiche a freddo) o guaine liquide esenti da solventi. Nel caso sia prevista la posa diretta di guaine impermeabilizzanti è necessario rispettare lo spessore minimo di 5 cm per la posa del massetto alleggerito.

CONSUMO:

- **18 sacchi 50 lt per 1 mc di malta impastata**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacco da 50 lt

ASPETTO: polvere grigia

DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **6 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:

- Circa 18 sacchi da 50 litri per ottenere 1 mc di malta impastata
- 0,18 sacchi X cm di spessore X mq di superficie.

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	circa 5+5,5 litri di acqua pulita per sacco
Spessore minimo:	5 cm*

* In caso di spessori inferiori, comunque non meno di 3 cm, è assolutamente necessario verificare che il sottofondo sia ben consolidato e che eventuali tubazioni per impiantistica siano preventivamente bloccate con malta cementizia.

TEMPO DI RICOPERTURA

Con massetto cementizio della gamma weber.plan	7 gg
---	------

guaine impermeabilizzanti (in copertura): almeno 7 giorni previo trattamento superficiale del massetto alleggerito mediante eliminazione a fiamma delle perle affioranti mediante bruciatura con cannello alimentato a gas propano liquido (cannello da impermeabilizzatore).

* Questi tempi calcolati a 23°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Massa volumica delle polveri:	250 kg/m ³
Massa volumica del prodotto indurito:	circa 265 kg/m ³
Granulometria perle EPS:	3-6 mm
Resistenza all'umidità:	imputrescibile
Abbattimento acustico da calpestio a 500 Hz:	14 Db (sp. cm 5)
Resistenza a compressione a 28 gg:	0,83 N/mm ²
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ:	11,5
Conducibilità Termica:	λ 0,067 W/Mk
Umidità residua dopo 28 gg (sp. 5 cm):	< 1% in volume

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura di impiego +5 °C / +35 °C.
- Tenere i sacchi al riparo dal sole e dall'umidità
- Non superare i dosaggi di acqua consigliati
- Nella realizzazione del massetto con **weber.plan IsoLight250**, si dovranno mantenere gli eventuali giunti strutturali e/o di dilatazione pre-esistenti sul piano di posa
- Eventuali interruzioni di getto o esecuzione delle fasce di livellamento, dovranno essere eseguite verticalmente al piano di posa
- La posa su coperture a falde od a volti è possibile per pendenze massime comprese tra il 30% ed il 40% (in funzione, anche, della natura del piano di posa).
- **NON APPLICABILE CON MACCHINA INTONACATRICE.**



Ciclo applicativo

1

Attrezzi: trapano con frusta, betoniera, autobetoniera e pompa per cls, impastatrice per massetti.

Preparazione dei supporti: i supporti devono essere planari, stabili, duri, normalmente assorbenti, puliti e maturi. Eventuali impianti posati sul supporto devono essere protetti durante l'applicazione del prodotto. Nel caso di presenza di umidità residua nel supporto, stendere un foglio impermeabile sul sottofondo (PVC, cartone catramato ecc.), sovrapponendo i fogli di almeno 20 cm. Inumidire il piano di posa (solo se assorbente) senza creare ristagni di acqua.

2

Applicazione.

Impastare il prodotto utilizzando circa 5-5,5 litri di acqua pulita per sacco da 50 litri. Impastare per almeno 3 minuti e per non più di 5 minuti.

In caso di piani di posa costituiti da solai, getti in cls, vespai, ecc, la posa del massetto confezionato con **weber.plan IsoLight250** potrà avvenire senza interpor-

re nel getto una rete elettrosaldata.

Nel caso in cui il piano di posa sia costituito da lastre di materiali isolanti, manti di impermeabilizzazione bituminosi e/o sintetici, pavimentazioni in ceramica, pavimentazioni in linoleum, pvc, legno, moquette, lamiere grecate, ecc, prima di stendere la malta realizzata con **weber.plan IsoLight250** si dovrà procedere alla posa di fogli di rete zincata (dimensioni minime: filo Ø mm 2 - maglia mm 50x50) tra loro opportunamente legati e distanziati dal piano di posa. La posa del successivo massetto **weber.plan MR80**, **weber.plan MR81**, **weber.plan Light** è indicativamente possibile trascorsi 7 giorni dalla realizzazione del massetto stesso. Il tempo indicato è suscettibile di variazioni, anche sostanziali, in funzione degli spessori posati e delle condizioni climatiche e meteorologiche esistenti.

Una volta realizzato il riempimento, questo deve essere ricoperto con uno strato di almeno 5 cm di **weber.plan MR81** o di 6 cm di **weber.plan Light**.



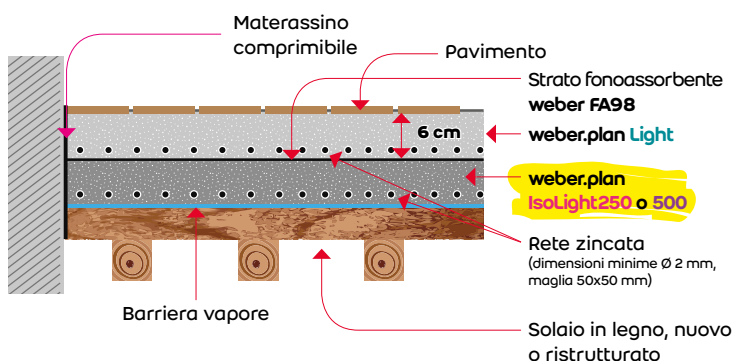
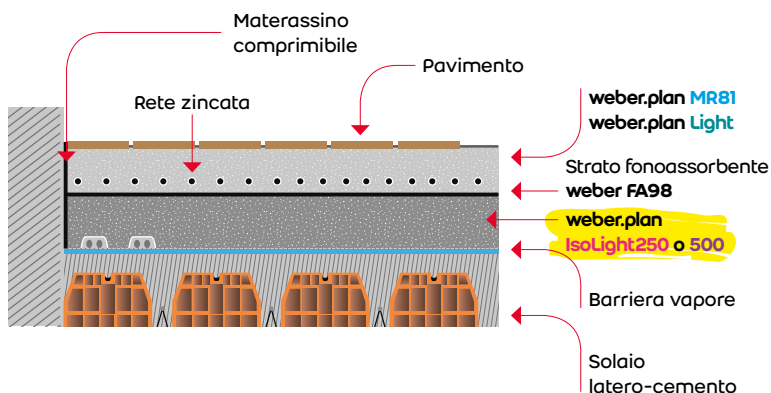
weber.plan IsoLight250

SOTTOFONDO DA RIEMPIMENTO TERMOISOLANTE, A DENSITÀ CONTROLLATA, ALLEGGERITO CON SFERE VERGINI DI POLISTIRENE ESPANSO

+ Vantaggi

- + Eliminazione del fenomeno di affioramento delle perle
- + Abbattimento acustico da calpestio
- + Migliore isolamento termico
- + Ideale quando le priorità sono l'alleggerimento e l'isolamento

ESEMPI di applicazione:





SOTTOFONDO DA RIEMPIMENTO TERMOISOLANTE, A DENSITÀ CONTROLLATA, FIBRORINFORZATO, ALLEGGERITO CON SFERE VERGINI DI POLISTIRENE ESPANSO



Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

- Sottofondi leggeri e termoisolanti con o senza formazione di pendenza
- Getti di alleggerimento e di riempimento prima della posa dei massetti cementizi della gamma **weber.plan**
- Livellamento solai a volti
- Livellamento impiantistiche
- Livellamento leggero termoisolante su lamiera grecata (da effettuarsi previa stesura di rete elettrosaldata e avendo cura di eseguire uno spessore minimo di 3 cm sopra onda)
- Isolamento termico in copertura (a falda inclinata o piana). Idoneo a ricevere la posa diretta di guaine impermeabilizzanti (bituminose a caldo, a freddo, sintetiche a freddo) o guaine liquide esenti da solventi.

CONSUMO:

- **18 sacchi 50 lt per 1 mc di malta impastata**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacco da 50 lt

ASPETTO: polvere grigia

DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **6 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:

- Circa 18 sacchi da 50 litri per ottenere 1 mc di malta impastata
- 0,18 sacchi X cm di spessore X mq di superficie.

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	7,5÷8 litri di acqua pulita per sacco
Spessore minimo:	5 cm*

* In caso di spessori inferiori, comunque non meno di 3 cm, è assolutamente necessario verificare che il sottofondo sia ben consolidato e che eventuali tubazioni per impiantistica siano preventivamente bloccate con malta cementizia.

TEMPO DI RICOPERTURA

Con massetto cementizio della gamma weber.plan	7 gg
---	------

guaine impermeabilizzanti (in copertura): almeno 7 giorni previo trattamento superficiale del massetto alleggerito mediante eliminazione a fiamma delle perle affioranti mediante bruciatore con cannello alimentato a gas propano liquido (cannello da impermeabilizzatore).

* Questi tempi calcolati a 23°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Massa volumica delle polveri:	500 kg/m ³
Massa volumica del prodotto indurito:	circa 515 kg/m ³
Granulometria perle EPS:	2 mm
Resistenza all'umidità:	imputrescibile
Abbattimento acustico da calpestio a 500 Hz:	17 Db (sp. cm 5)
Resistenza a compressione (UNI EN 1015-11:2007) 28 gg:	2,24 N/mm ²
Resistenza a flessione (UNI EN 1015-11:2007) 28 gg:	0,78 N/mm ²
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ:	21,0
Conducibilità Termica:	λ 0,104 W/Mk
Umidità residua dopo 28 gg (sp. 5 cm):	< 2% in volume

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura di impiego +5 °C / +35 °C.
- Tenere i sacchi al riparo dal sole e dall'umidità
- Non superare i dosaggi di acqua consigliati
- Nella realizzazione del massetto con **weber.plan IsoLight500**, si dovranno mantenere gli eventuali giunti strutturali e/o di dilatazione pre-esistenti sul piano di posa
- Eventuali interruzioni di getto o esecuzione delle fasce di livellamento, dovranno essere eseguite verticalmente al piano di posa
- La posa su coperture a falde od a volti è possibile per pendenze massime comprese tra il 30% ed il 40% (in funzione, anche, della natura del piano di posa).

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: trapano con frusta, betoniera, autobetoniera e pompa per cls, impastatrice per massetti, macchina intonacatrice correttamente adattata per premiscelati alleggeriti a base di perle di polistirene.

Preparazione dei supporti: i supporti devono essere planari, stabili, duri, normalmente assorbenti, puliti e maturi. Eventuali impianti posati sul supporto devono essere protetti durante l'applicazione del prodotto. Nel caso di presenza di umidità residua nel supporto, stendere un foglio impermeabile sul sottofondo (PVC, cartone catramato ecc.), sovrapponendo i fogli di almeno 20 cm. Inumidire il piano di posa (solo se assorbente) senza creare ristagni di acqua.

2

Applicazione.

Impastare il prodotto utilizzando 7,5-8 litri di acqua pulita per sacco da 50 litri.

Impastare per almeno 3 minuti e per non più di 5 minuti (escluso quando si utilizza la macchina intonacatrice).

In caso di piani di posa costituiti da solai,

getti in cls, vespai, ecc, la posa del massetto confezionato con **weber.plan IsoLight500** potrà avvenire senza interporre nel getto una rete elettrosaldata. Nel caso in cui il piano di posa sia costituito da lastre di materiali isolanti, manti di impermeabilizzazione bituminosi e/o sintetici, pavimentazioni in ceramica, pavimentazioni in linoleum, pvc, legno, moquette, lamiere grecate, ecc, prima di stendere la malta realizzata con **weber.plan IsoLight500** si dovrà procedere alla posa di fogli di rete zincata (dimensioni minime: filo Ø mm 2 - maglia mm 50x50) tra loro opportunamente legati e distanziati dal piano di posa.

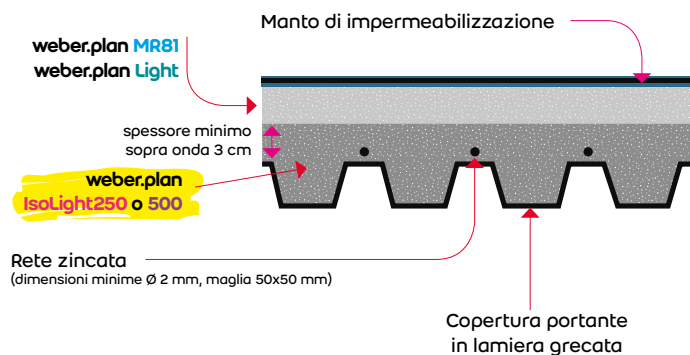
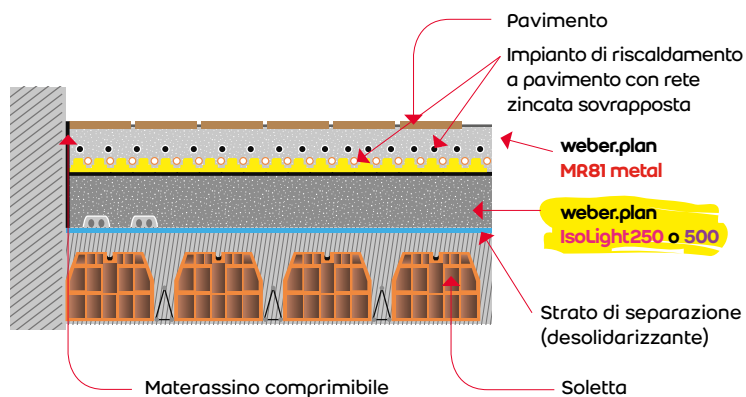
La posa del successivo massetto **weber.plan MR80**, **weber.plan MR81**, **weber.plan Light** è indicativamente possibile trascorsi 7 giorni dalla realizzazione del massetto stesso. Il tempo indicato è suscettibile di variazioni, anche sostanziali, in funzione degli spessori posati e delle condizioni climatiche e meteorologiche esistenti. Una volta realizzato il riempimento, questo deve essere ricoperto con uno strato di almeno 5 cm di **weber.plan MR81** o di 6 cm di **weber.plan Light**.



weber.plan IsoLight500

SOTTOFONDO DA RIEMPIMENTO
TERMOISOLANTE,
A DENSITÀ CONTROLLATA,
FIBRORINFORZATO,
ALLEGGERITO CON SFERE
VERGINI DI POLISTIRENE
ESPANSO

ESEMPI di applicazione:



Vantaggi



Eliminazione del fenomeno di affioramento delle perle



Applicabile anche con macchina intonacatrice



Abbattimento acustico da calpestio



Migliore isolamento termico



Da preferire quando è richiesto un riempimento con maggiori resistenze meccaniche





CALCESTRUZZO LEGGERO STRUTTURALE A BASE DI ARGILLA ESPANSA PER CONSOLIDAMENTO STRUTTURE



Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

- Realizzazione di getti di solette collaboranti e non, su solai in legno o latero-cemento
- Realizzazione di solette su tetti con struttura portante in legno o latero-cemento
- Getti di cordoli, travi, scale
- Consolidamento solai a volta o a botte.
- Realizzazione di strutture a peso proprio ridotto ma con elevate resistenze meccaniche

SUPPORTI: strutture adatte a ricevere un getto in calcestruzzo, con armature e collegamenti come da progetto.

CONSUMO:

- **65 sacchi per 1 m³ di CLS impastato con il corretto quantitativo d'acqua.**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacco da kg 20
1 m³ di prodotto in polvere = 52 sacchi.

ASPETTO: polvere grigia

DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:

- 65 sacchi per ottenere 1 m³ di calcestruzzo impastato.

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua di impasto (impasto in betoniera)	16+18,5%
Tempo di impasto in betoniera	3 minuti (senza aggiungere acqua in più di quella indicata sul sacco)
Temperatura di applicazione	+5C° ÷ +35C°
Durata di vita dell'impasto (Pot life)	20 min (per riprendere il prodotto ancora in betoniera, miscelare per altri 3' senza aggiungere acqua e poi applicarlo)
Tempo di presa (inizio/fine)	2.5 - 4.5 ore
Pedonabilità	12 ore
Spessore	4 cm - 25 cm

* Questi tempi calcolati a 23°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Massa volumica delle polveri:	ca 1050 kg/m ³
Massa volumica del prodotto indurito (UNI 206-1 e circolare 02/02/2009 Istruzioni alle NTC):	ca 1450 kg/m ³ (D1.5)
Granulometria:	max 6 mm
Densità in confezione (polvere):	ca 1050 kg/m ³
Consistenza fluida (UNI 206-1):	(slump S4)
Classe di esposizione (UNI 206-1):	X0-XC1
Classe di resistenza (UNI 206-1): LC 16/18 (resistenza cilindrica 16 MPa, resistenza cubica 22 MPa)	
Resistenza cubica caratteristica:	22 N/mm ²
Ritiro idraulico a 28 giorni secondo UNI 11307:	211 µm/m
Resistenza a flessione su provino prismatico (100*100*400)(Uni 6133):	2.7 N/mm ²
Modulo elastico E (calcolato):	ca 11000 N/mm ²
Classe di reazione al fuoco:	A1

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

CONFORME



EN 13813:2004
Massetto tipo CT-C20-F4
Calcestruzzo strutturale alleggerito premiscelato per getti di rinforzo e solette collaboranti

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: betoniera.

Preparazione dei supporti: pulire e rimuovere ogni parte in fase di distacco sino a giungere alla parte resistente del supporto. Predisporre reti di armatura e connettori (se richiesti) secondo le indicazioni di progetto. Bagnare il sottofondo prima dell'applicazione del prodotto in caso di supporti assorbenti. Nel caso di applicazione su solaio in legno, procedere preventivamente alla pulizia delle strutture lignee del solaio, controllare e sostituire gli elementi deteriorati.

2

Applicazione.

- Impastare in betoniera sacchi interi di prodotto con circa 3,2+3,7 litri di acqua per sacco, per 3 minuti senza aggiungere altra acqua, fino ad ottenere un impasto omogeneo, per riprendere il prodotto ancora in betoniera, miscelare per altri 3' senza aggiungere acqua.
- La stesura di **weber.plan 1400** nel caso di realizzazione di solai collaboranti, va eseguita come per il calcestruzzo tradizionale, distribuendo il prodotto a consistenza **semi-fluida** e livellando successivamente l'impasto con staggia se necessario.
- **weber.plan 1400** è un calcestruzzo leggero strutturale e deve essere realizzato come una soletta continua, pertanto non è possibile inglobare nel getto impianti e tubazioni per non ridurre la sezione resistente del getto.
- Nel caso di getto in cassero, il **weber.plan 1400** può essere leggermente vibrato facendo attenzione ad evitare la risalita in superficie dei granuli di argilla espansa.

3

Rifinitura della superficie.

weber.plan 1400 nella sua applicazione come soletta in calcestruzzo leggero strutturale deve essere rivestito con massetto alleggerito **weber.plan light**, con interposizione di materassino fonoassorbente **weber FA98** per migliorare l'isolamento acustico e desolidarizzare il massetto dalla soletta.

Nel caso in cui si renda necessaria la posa diretta di ceramica o pietre naturali su **weber.plan 1400** è necessario curarne bene l'esecuzione in termini di planarità e impiegare collanti idonei alla posa su calcestruzzo. Si può livellare utilizzando gli autolivellanti cementizi **weber.floor 4150** o **weber.floor 4320** previa stesura di **weber.floor 4716 Primer**.

Nel caso di impiego di **weber.plan 1400** per la realizzazione di una soletta collaborante, la posa a diretto contatto con la struttura è però sconsigliata a causa delle possibili inflessioni del solaio che potrebbero ripercuotersi sulla pavimentazione. In questi casi è sempre consigliabile procedere con interposizione di un elemento separatore (foglio impermeabile o materassino fonoassorbente) e successiva posa di massetto.

Nel caso ci sia la necessità di mantenere bassi spessori si può applicare sopra foglio separatore il **weber.floor 4320** con lo spessore di 2 cm (o di 2,5 cm nel caso si utilizzi materiale isolante come elemento separatore).



weber.plan 1400

CALCESTRUZZO LEGGERO STRUTTURALE A BASE DI ARGILLA ESPANSA PER CONSOLIDAMENTO STRUTTURE



Vantaggi



Consolidamento solai in legno e latero-cemento



Getti strutturali



Conforme alla norma UNI EN 206-1

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Rispettare rigorosamente i quantitativi di acqua indicati per evitare di alterare le resistenze meccaniche del prodotto (che verrebbero ridotte in caso di eccesso di acqua nell'impasto).
- Prima di procedere all'applicazione del prodotto, ispezionare attentamente il sottofondo verificandone gli spessori (nel caso siano troppo bassi) e l'assorbimento (bagnare in caso di supporti molto vecchi e assorbenti). In entrambi i casi si corre il rischio di una rapida disidratazione con la conseguente perdita delle resistenze meccaniche.
- Proteggere la superficie del prodotto in fase di essiccazione dalle correnti d'aria, dall'irraggiamento solare diretto e dal calore eccessivo.
- Non idoneo per impasti a consistenza terra umida.
- Tenere i sacchi al riparo dal sole e dall'umidità.
- Nelle riprese di getto (eseguite tagliando il calcestruzzo perpendicolarmente al piano di posa) è necessario inserire un'idonea armatura metallica in modo da garantire una perfetta saldatura con la successiva posa del calcestruzzo per evitare fessurazioni.



AUTOLIVELLANTE PER PAVIMENTI INTERNI ED ESTERNI



Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Rasatura autolivellante idonea alla successiva posa di pavimentazioni (ceramiche, parquet, moquettes, ecc.) per locali esterni ed interni a traffico moderato, quali abitazioni private e locali sottoposti a traffico limitato.

SUPPORTI: sottofondi in **weber.plan MR80** o **weber.plan MR81** • Sottofondi in cemento • Sottofondi in calcestruzzo di getto o prefabbricato. Una corretta applicazione prevede sempre la preventiva applicazione di **weber.floor 4716 Primer**.

NON APPLICARE DIRETTAMENTE SU: piastrelle, pavimenti vinilici, gomma, linoleum, legno, pitture acriliche (applicare preventivamente **weber.floor 4716 Primer**), pitture epossidiche e poliuretatiche (applicare preventivamente **weber.floor 4712**). Tali supporti devono essere resistenti e stabili.

NON APPLICARE SU: superfici metalliche • Sottofondi soggetti a rimonte di umidità.

CONSUMO:

- ~ 1,7 kg/mq per mm di spessore



CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacco da kg 25 e 5

ASPETTO: polvere grigia

DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:

- sacco da 25 kg: ~ 14,7 mq per mm di spessore
- sacco da 5 kg: ~ 3 mq per mm di spessore

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	23÷24% (5,75 - 6 litri di acqua)
Tempo di riposo dopo l'impasto	5 min
Durata di vita dell'impasto (Pot life)	50 min
Durata di autolivellamento (gelificazione)	> 20 min
Tempo di inizio presa	120 min
Temperatura di applicazione	+5°C ÷ +30°C
Tempo di attesa pedonabilità	6÷8 ore
Spessore minimo di applicazione	1 mm
Spessore massimo di applicazione	10 mm

ESSICCAZIONE PRIMA DELL'INCOLLAGGIO DEL PAVIMENTO

Piastrelle	48 ore
Parquet, moquette, plastica, gomma	7 gg

* Questi tempi calcolati a 23°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Granulometria:	< 0,6 mm
Massa volumica del prodotto indurito:	1.800-1.900 kg/m ³
Ritiro:	< 0,5 mm/m
Adesione su cls in strato continuo a 28 gg T.A. (temperatura ambiente):	1 N/mm ²
Resistenza a flessione a 28 gg:	5 N/mm ²
Resistenza a compressione a 28 gg:	20 N/mm ²
Classe di reazione al fuoco:	classe A1 _f

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.



Non applicare in spessori inferiori a 5 mm (o 3 mm se impastato con **weber L50** diluito 1:2 con acqua) nel caso di utilizzo prima della posa di parquet.

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: trapano a basso n° giri, racla di gomma, rullo frangibolle.

Preparazione dei supporti: i supporti devono essere stabili, duri, normalmente assorbenti, puliti e maturi. Trattare il supporto con **weber.floor 4716 Primer** secondo le diluizioni previste per i supporti sui quali è consentita l'applicazione di **weber.floor AL** (pag. 82).

2

Applicazione.

Preparazione impasto:

● Versare un sacco di **weber.floor AL** in 5,7÷6 lt d'acqua pulita e miscelare con un trapano a basso numero di giri (500 giri/min) sino ad ottenere un impasto fluido ed omogeneo. ①



● Lasciare riposare l'impasto per 5 min e riagitare brevemente prima dell'utilizzo.



3

Operazioni di posa:

● Versare **weber.floor AL** impastato sul supporto.

● Tirare "a zero" per riempire i pori del supporto, poi applicare lo spessore richiesto. Stenderlo con una racla di gomma o una spatola americana di acciaio. ②



● Aiutare la fuoriuscita di bolle utilizzando un rullo frangibolle. ③



MASSETTO SOTTILE:

● Per la realizzazione di massetti sottili (da 10 a 25 mm) miscelare in betoniera o nel miscelatore di una pompa per malta due volumi di **weber.floor AL** con 1 volume di sabbia silicea secca (0 ÷ 4 mm).

● Impastare con circa 5 lt d'acqua per ogni sacco di **weber.floor AL**; la malta così ottenuta non è più autolivellante, ma facilmente stendibile con una staggia.

● Tirare con staggia e lisciare come un massetto tradizionale. Per la posa di rivestimenti plastici o tessili, realizzare dopo essiccamento (4 ore dopo) un secondo strato di lisciatura con **weber.floor AL** puro.



weber.floor AL

**AUTOLIVELLANTE
PER PAVIMENTI
INTERNI ED ESTERNI**

+ Vantaggi

- + Ottima finitura superficiale
- + Eccellente effetto autolivellante
- + Rapido indurimento
- + Ritiro compensato
- + Possibilità di realizzare spessori fino a 10 mm in una sola mano

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Non applicare su supporti gelati, in corso di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive.
- Evitare l'applicazione in pieno sole.
- Con giornate calde e ventose o in esterno i supporti dovranno essere inumiditi con acqua e successivamente mantenere umida la superficie livellata per le prime 24 ore.
- Non applicare in spessori inferiori a 5 mm (o 3 mm se impastato con **weber L50** diluito 1:2 con acqua) nel caso di utilizzo prima della posa di parquet.



AUTOLIVELLANTE RAPIDO PER INTERNI



* A basso spessore e forati.

Dati prodotto

Autolivellante cementizio applicabile con spessori tra 1 - 30 mm in adesione al supporto.

CAMPI D'IMPIEGO

Può essere applicato in interno per ripristinare o livellare sottofondi di calcestruzzo, ceramica, sottofondi a base cemento, anidrite e magnesiaci previo utilizzo dell'impregnante a base di stirene acrilico **weber.floor 4716 Primer**. In caso di sottofondo particolarmente debole e sfarinante utilizzare **weber.floor 4712**, primer epossidico bicomponente.

Il prodotto deve essere rivestito e a tale scopo si possono utilizzare tutti i più comuni prodotti per pavimentazioni, comprese le finiture in resina.

weber.floor 4150 è ideale per applicazioni su sistemi di riscaldamento a basso spessore opportunamente sagomati e forati che permettono la posa dell'autolivellante in adesione al supporto. È un prodotto a densità costante che permette una distribuzione omogenea del calore.

SUPPORTI: **weber.floor 4150** può essere utilizzato sopra i seguenti sottofondi: cls, piastrelle e supporti a base cemento, anidrite e magnesiaci.

CONSUMO:

• ~ 1,7 kg/mq per mm di spessore



CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacco da kg 25

DURATA:

• Efficacia caratteristiche prestazionali: **6 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:

• ~ 14,7 mq per mm di spessore

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	21+23% (5,25 - 5,75 litri)
Durata di vita dell'impasto (Pot life)	circa 20 min
Spessore minimo	1 mm
Spessore massimo	30 mm
Tempo di inizio presa	circa 80 min
Temperatura di applicazione:	
sottofondo	+10°C fino a +25°C
aria	+10°C fino a +30°C

TEMPO DI ESERCIZIO

Pedonabilità	2-4 ore
Traffico leggero	24 ore
Traffico normale	Dopo ricopertura con rivestimento finale

TEMPO DI RICOPERTURA (spessore 5 mm)

Ceramica, pietre naturali e marmo	48 ore
Parquet, resilienti, resine, weber.floor design , laminati	7 gg

* Questi tempi calcolati a 23°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Massa volumica del prodotto indurito:	1900-2000 kg/m ³
Resistenza a compressione a 28 gg:	> 25 N/mm ²
Resistenza a flessione a 28 gg:	> 5 N/mm ²
Ritiro:	< 0,40 mm/m
Fluidità (Weber standard):	240-260 mm anello 68x35 mm
Classe di reazione al fuoco:	A1fl EN 13501-1

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.



Non applicare in spessori inferiori a 5 mm (o 3 mm se impastato con **weber L50** diluito 1:2 con acqua) nel caso di utilizzo prima della posa di parquet.



CONFORME



Normative europee
EN13813
CT - C25 - F6
Massetto a leganti misti.

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: trapano a basso n° giri, spatola di acciaio, rullo frangibolle, pompa miscelatrice.

Preparazione dei supporti: il sottofondo deve essere solido, asciutto, privo di polvere, grasso, parti di cemento in distacco, residui di colla o altri contaminanti. La superficie del sottofondo deve essere preparata meccanicamente, per esempio con molatura o pallinatura. La superficie delle piastrelle smaltate deve essere sempre irruvidita. Fori o crepe presenti nel sottofondo devono essere sigillati. La resistenza allo strappo del sottofondo deve essere > 1,0 MPa (N/mm²). Pulire il sottofondo e primerizzarlo con **weber.floor 4716 Primer** o primer epossidico **weber.floor 4712** spolverato a saturazione con sabbia di quarzo, secondo le indicazioni **Saint-Gobain Weber** per la preparazione dei sottofondi. Sottofondi asciutti o molto porosi vanno trattati due volte. Nel caso di umidità di risalita prevedere una barriera vapore. Consultare le schede tecniche dei prodotti **weber.floor 4716 Primer** e **weber.floor 4712**. Sopra sottofondi non omogenei si consiglia l'utilizzo della rete di armatura tipo **webercem rete**.

2

Applicazione.

APPLICAZIONE MECCANICA: applicare **weber.floor 4150** utilizzando solo pompe miscelatrici autorizzate da **Saint-Gobain Weber**. Testare la fluidità del materiale prima e durante l'applicazione con il test di fluidità. La campitura dell'area di applicazione non deve superare i 6-8 metri. Nel caso di aree più grandi dividerle temporaneamente con bandelle isolanti autoadesive.



APPLICAZIONE MANUALE: miscelare il materiale con un idoneo trapano miscelatore per circa 1-2 minuti. Utilizzare circa 5,5+6 litri di acqua per ogni sacco da 25 kg. Non utilizzare acqua in eccesso perché ciò può provocare segregazione del materiale e debolezza superficiale del rivestimento. Per facilitare l'autolivellamento del prodotto utilizzare, subito dopo l'applicazione, una racla dentata o un rullo frangibolle se lo spessore applicato è inferiore ai 6 mm. In caso di applicazione manuale dividere il prodotto miscelato in piccoli secchi, quindi versarlo sul supporto in strisce parallele rispetto al muro più corto.

3

Trattamento successivo.

Proteggere la superficie del prodotto in fase di essiccazione dalle correnti d'aria, dall'irraggiamento solare diretto e dal calore eccessivo. Appena **weber.floor 4150** è pedonabile si raccomanda di arieggiare il locale. Durante la fase applicativa e nella settimana successiva la temperatura interna non deve essere inferiore a 10°C. Non utilizzare deumidificatori nei primi 2 giorni dopo l'applicazione.



weber.floor 4150

AUTOLIVELLANTE RAPIDO
PER INTERNI

Vantaggi

- + Alta fluidità
- + Applicabile a macchina
- + Basso ritiro
- + Ideale per impianto radiante a basso spessore



PROBLEMI E SOLUZIONI

Come realizzare una pavimentazione su un impianto di riscaldamento a pavimento a basso spessore > **PAG. 44**



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Prima di procedere all'applicazione del prodotto, ispezionare attentamente il sottofondo per valutare la quantità di prodotto necessaria al suo livellamento. Prevedere dei giunti secondo la geometria di locali. Rispettare i giunti di dilatazione del supporto.
- Non appena la superficie è pedonabile, tagliare i giunti e sigillarli con idoneo prodotto.
- Il prodotto **weber.floor 4150** deve essere ricoperto con altro materiale da rivestimento. Verificare che il rivestimento scelto e la relativa colla siano compatibili con **weber.floor 4150**.
- In caso di dubbi relativi all'applicazione, al sottofondo e alle caratteristiche strutturali contattare il servizio tecnico **Saint-Gobain Weber**.
- Non aggiungere materiali estranei.





AUTOLIVELLANTE ULTRA RAPIDO, FIBRORINFORZATO PER INTERNI



Dati prodotto

Autolivellante cementizio ultra rapido, fibrorinforzato, modificato con polimeri per spessori tra 2 - 50 mm.

CAMPI D'IMPIEGO

Può essere applicato in interno per ripristinare o livellare sottofondi di calcestruzzo, sottofondi a base cemento, anidrite e magnesiaci previo utilizzo dell'impregnante a base di stirene acrilico **weber.floor 4716 Primer**.

Può essere utilizzato anche su impianti di riscaldamento/raffrescamento a pavimento a basso spessore o con pannello termoisolante; in quest'ultimo caso lo spessore minimo deve essere di 25 mm in totale (massetto galleggiante), avendo cura di realizzare uno spessore **minimo di 10 mm sopra impianto**.

Può essere applicato anche su legno come massetto in adesione a basso spessore (spessore minimo 10 mm) in abbinamento alla rete in fibra di vetro **webercem rete** e previo utilizzo di **weber.floor 4716 Primer**.

Può essere applicato come autolivellante di sottofondo per pavimentazioni industriali (da rivestire con **weber.floor 4610 Industry Top** o **weber.floor 4630 Industry Lit**).

SUPPORTI: **weber.floor 4320** può essere utilizzato sopra i seguenti sottofondi: cls, piastrelle, supporti a base cemento, anidrite, magnesiaci e legno.

CONSUMO:

- ~ 1,7 kg/mq per mm di spessore



CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacco da kg 25

DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **6 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:

- ~ 14,7 mq per mm di spessore

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	19÷21% (4,75 - 5,25 litri)
Durata di vita dell'impasto (Pot life)	15-20 min
Spessore minimo	2 mm
Spessore massimo	50 mm
Spessore minimo se:	
desolidarizzato	20 mm
galleggiante (su feltro fonoassorbente, materiale isolante o impianto radiante)	25 mm
Tempo di inizio presa	circa 60 min
Temperatura di applicazione:	
sottofondo	+10°C fino a +25°C
aria	+10°C fino a +30°C

TEMPO DI ESERCIZIO

Nel caso sia prevista un'applicazione di parquet larghi (> 30 cm) e non siano previsti adesivi polimero silano come **weber.col Parquet flex** e **weber.col Parquet plus**, è necessario utilizzare il primer possidico **weber.floor 4712**.

Pedonabilità	2-4 ore
Traffico leggero	24 ore
Traffico normale	Dopo ricopertura con rivestimento finale

* Questi tempi calcolati a 23°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

TEMPO DI RICOPERTURA (spessore 10 mm)

Ceramica, pietre naturali e marmo	24 ore
Parquet, resilianti, resine, weber.floor design , laminati	3 gg

* Questi tempi calcolati a 23°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Massa volumica del prodotto indurito:	1.900-2.000 kg/m ³
Resistenza a compressione a 28 gg:	> 30 N/mm ²
Resistenza a flessione a 28 gg:	> 7 N/mm ²
Ritiro:	< 0,40 mm/m
Fluidità (Weber standard):	190-220 mm anello 68x35 mm
Classe di reazione al fuoco:	A2fl -s1 EN 13501-1
Fibre:	si

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.



CONFORME



Normative europee
EN13813
CT - C30 - F7
Massetto a leganti misti.

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: trapano a basso n° giri, spatola di acciaio, rullo frangibolle, pompa miscelatrice.

Preparazione dei supporti: il sottofondo deve essere solido, asciutto, privo di polvere, grasso, parti di cemento in distacco, residui di colla o altri contaminanti. La superficie del sottofondo deve essere preparata meccanicamente, per esempio con molatura o pallinatura. La superficie delle piastrelle smaltate deve essere sempre irruvidita. Fissare eventuali assi in distacco dal pavimento con viti o chiodi. Fori o crepe presenti nel sottofondo devono essere sigillati. La resistenza allo strappo del sottofondo, in caso di applicazione in adesione, deve essere $> 1,0 \text{ MPa (N/mm}^2\text{)}$. Pulire il sottofondo e primerizzarlo con **weber.floor 4716 Primer** o primer epossidico **weber.floor 4712** spolverato a saturazione con sabbia di quarzo, secondo le indicazioni **Saint-Gobain Weber** per la preparazione dei sottofondi. Sottofondi asciutti o molto porosi vanno trattati due volte. Nel caso di umidità di risalita prevedere una barriera vapore.

Consultare le schede tecniche dei prodotti **weber.floor 4716 Primer** e **weber.floor 4712**. Forti irregolarità del sottofondo ($> 10 \text{ mm}$) vanno prelivellate. Sopra sottofondi non omogenei, pavimenti con assi di legno, con pavimenti galleggianti utilizzare la rete di armatura tipo **webercem rete**. In alternativa il prelivellamento del sottofondo può essere eseguito con materiali alleggeriti per esempio con argilla espansa.

2

Applicazione.

APPLICAZIONE MECCANICA: applicare **weber.floor 4320** utilizzando solo pompe miscelatrici autorizzate da **Saint-Gobain Weber**. Testare la fluidità del materiale prima e durante l'applicazione con il test di fluidità.

La campitura dell'area di applicazione non deve superare i 6-8 metri. Nel caso di aree più grandi dividerle temporaneamente con bandelle isolanti autoadesive.

APPLICAZIONE MANUALE: miscelare il materiale con un idoneo trapano miscelatore per circa 1-2 minuti. Utilizzare circa 4,87+5,25 litri di acqua per ogni sacco da 25 kg. Non utilizzare acqua in eccesso perché ciò può provocare segregazione del materiale e debolezza superficiale del rivestimento. Per facilitare l'autolivellamento del prodotto utilizzare, subito dopo l'applicazione, una racla dentata o un rullo frangibolle se lo spessore applicato è inferiore ai 6 mm. In caso di applicazione manuale dividere il prodotto miscelato in piccoli secchi, quindi versarlo sul supporto in strisce parallele rispetto al muro più corto.

3

Trattamento successivo.

Proteggere la superficie del prodotto in fase di essiccazione dalle correnti d'aria, dall'irraggiamento solare diretto e dal calore eccessivo. Appena **weber.floor 4320** è pedonabile si raccomanda di arieggiare il locale. Durante la fase applicativa e nella settimana successiva la temperatura interna non deve essere inferiore a 10°C. Non utilizzare deumidificatori nei primi 2 giorni dopo l'applicazione. Se utilizzato come rivestimento galleggiante o sopra un impianto di riscaldamento a pavimento **weber.floor 4320** deve essere rivestito con la pavimentazione finale appena possibile rispettando le tempistiche indicate nelle tabelle della pagina a fianco; tuttavia è necessario proteggerlo già dopo 18/24 ore dalla posa con un telo in polipropilene per evitare fenomeni di sovraessiccazione.



weber.floor 4320

**AUTOLIVELLANTE
ULTRA RAPIDO,
FIBRORINFORZATO PER INTERNI**



Vantaggi



Basso ritiro



Alta fluidità



Applicabile anche a macchina



Idoneo per realizzare massetti galleggianti a basso spessore



Utilizzabile anche come autolivellante di sottofondo per pavimentazioni industriali (da rivestire con **weber.floor 4610 Industry Top** o **weber.floor 4630 Industry Lit**)



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Prima di procedere all'applicazione del prodotto, ispezionare attentamente il sottofondo per valutare la quantità di prodotto necessaria al suo livellamento. Prevedere dei giunti secondo la geometria di locali. Rispettare i giunti di dilatazione del supporto.
- Nel caso di utilizzo come pavimento galleggiante o su impianto di riscaldamento a pavimento applicare delle strisce isolanti ($> 10 \text{ mm}$) su tutte le strutture verticali.
- E' possibile realizzare una pavimentazione senza giunti fino ad un'area massima di 40 mq con una lunghezza massima di 6 metri, comunque è consigliabile rispettare il rapporto di 2:1 tra lunghezza e larghezza.
- Il prodotto **weber.floor 4320** deve essere ricoperto con altro materiale da rivestimento. Verificare che il rivestimento scelto e la relativa colla siano compatibili con **weber.floor 4320**.
- In caso di posa galleggiante, proteggere **weber.floor 4320** con un telo in polipropilene dopo circa 18/24 ore dalla posa.
- In caso di dubbi relativi all'applicazione, al sottofondo e alle caratteristiche strutturali contattare il servizio tecnico **Saint-Gobain Weber**.
- Non aggiungere materiali estranei.



weber.floor 4600 Industry Base



**AUTOLIVELLANTE DI SOTTOFONDO, RAPIDO,
FIBRATO PER PAVIMENTAZIONI INDUSTRIALI**



APPLICAZIONE
A MACCHINA



CONTIENE FIBRE
RINFORZANTI



RAPIDO
INDURIMENTO

Dati prodotto

Autolivellante cementizio a rapida essiccazione, fibrorinforzato. Il prodotto è formulato con cementi speciali, aggregati, leganti ed additivi speciali. SOLO PER INTERNO.

CAMPI D'IMPIEGO

weber.floor 4600 Industry Base può essere applicato come materiale di base sopra sottofondi non omogenei e irregolari. Deve essere successivamente rivestito con **weber.floor 4610 Industry Top**, **weber.floor 4630 Industry Lit** e **weber.floor design**. Il prodotto è idoneo anche per aumentare la capacità di carico di sottofondi in Cls poco consistenti.

SUPPORTI: **weber.floor 4600 Industry Base** è stato concepito per essere utilizzato principalmente sopra i supporti in Cls. La superficie deve avere una resistenza a trazione di almeno 1,0 N/mm². La temperatura del sottofondo non deve essere inferiore +10°C.

CONSUMO:

- ~1,7 kg/mq per mm di spessore



CONFORME



Normative europee
EN13813
CT - C30 - F7
Massetto a leganti misti.

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacco da kg 25

DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **6 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:

- ~14,7 mq per mm di spessore

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	4,50-4,75 litri per un sacco da 25 kg (18-19%)
Spessore minimo	5 mm
Spessore massimo	60 mm
Spessori consigliati	8-10 mm
Temperatura di applicazione:	
sottofondo	+10°C fino a +25°C
aria	+10°C fino a +30°C

TEMPO DI ESERCIZIO

Pedonabilità	2-4 ore
--------------	---------

* Questi tempi calcolati a 23°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Resistenza a compressione a 28 gg:	> 30 N/mm ²
Resistenza a flessione a 28 gg:	8 N/mm ²
Ritiro a 28 gg:	< 0,50 mm/m EN 13454-2
Fluidità (weber standard):	200-225 mm anello 68x35 mm
Classe di reazione al fuoco:	A2fl -s1 EN 13501-1
Fibre:	si

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.



Ciclo applicativo

1

Attrezzi: trapano a basso n° giri, spatola di acciaio, rullo frangibolle, pompa miscelatrice.

Preparazione dei supporti: il sottofondo deve essere solido, asciutto, privo di polvere, grasso, parti di cemento in distacco e altri contaminanti. Il supporto deve essere preparato meccanicamente, per esempio con fresatura o pallinatura. Supporti inconsistenti e non rigidi, come per esempio l'asfalto, devono essere rimossi. Nel caso di sottofondi inconsistenti consultare il servizio tecnico **Saint-Gobain Weber**. Fori o crepe devono essere sigillati preventivamente. Movimenti di crepe o giunti non sono sopportati dal prodotto, è quindi necessario eseguire un accurato lavoro di ripristino delle crepe e dei giunti e di consolidamento del sottofondo. Pulire il sottofondo e primerizzarlo con **weber.floor 4716 Primer**, su supporti in CIs la prima mano è diluita 1:5 e la seconda 1:3 con acqua. A seconda delle condizioni del supporto potrebbe essere necessario l'utilizzo del primer epossidico **weber.floor 4712**, spolverato a saturazione con sabbia di quarzo. Consultare preventivamente il servizio tecnico **Saint-Gobain Weber**. Il tempo di essiccazione è strettamente legato alla temperatura e alla umidità relativa.

2

Applicazione: la temperatura in fase di applicazione deve essere compresa tra +10°C e +30°C. Il materiale in sacchi deve avere una temperatura simile a quella dell'area di lavoro. Applicando il materiale troppo freddo alcuni additivi potrebbero non sciogliersi durante la miscelazione; una temperatura troppo alta invece influisce sulle caratteristiche di fluidità del materiale miscelato causando, per esempio, una perdita precoce di autolivellamento.



APPLICAZIONE MECCANICA: applicare **weber.floor 4600 Industry Base** utilizzando solo pompe miscelatrici autorizzate da **Saint-Gobain Weber**. Testare la fluidità del materiale prima e durante l'applicazione con il flow-ring test. Durante il test controllare che il materiale sia miscelato omogeneamente in modo che i componenti non si separino. Non aggiungere acqua in eccesso. Pompate il prodotto miscelato realizzando delle strisce. Ogni nuova striscia di getto deve essere applicata contro quella precedentemente realizzata prima possibile in modo tale che il materiale possa fluire insieme formando una superficie livellata. Durante l'applicazione passare in modo leggero una racla dentata o un rullo frangibolle sulla superficie del materiale appena gettato per facilitare l'autolivellamento e per eliminare le bolle e le striature causate dai movimenti del tubo. La larghezza delle campiture deve essere valutata in relazione alla capacità della macchina di pompaggio e allo spessore dello strato da realizzare. La larghezza normalmente non dovrebbe superare i 6-8 metri. Per delimitare le campiture utilizzare bandelle in spugna autoadesive. La consistenza del prodotto miscelato permette la sua applicazione su sottofondi con un grado di pendenza di 1,5 cm/m. Il prodotto non completamente essiccato può essere facilmente tagliato o modellato, quindi non attendere troppo per eseguire eventuali rifiniture.



weber.floor 4600 Industry Base

AUTOLIVELLANTE DI SOTTOFONDO, RAPIDO, FIBRATO PER PAVIMENTAZIONI INDUSTRIALI

+ Vantaggi

- + Rapida essiccazione
- + Fibrorinforzato
- + Applicabile a macchina
- + Spessore da 5 a 60 mm

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Prima di procedere all'applicazione del prodotto, ispezionare attentamente il sottofondo per valutare la quantità di prodotto necessaria al suo livellamento.
- Proteggere la superficie del prodotto in fase di essiccazione dalle correnti d'aria, dall'irraggiamento solare diretto e dal calore eccessivo.
- Il prodotto **weber.floor 4600 Industry Base** deve essere rivestito con **weber.floor 4610 Industry Top** o altro idoneo rivestimento di finitura.
- La superficie del prodotto deve essere asciutta prima di essere ricoperta. Normalmente dopo 8-12 ore la superficie del prodotto può essere primerizzata con **weber.floor 4716 Primer** per la successiva applicazione del rivestimento finale. Attendere che il primer sia perfettamente asciutto prima di applicare il prodotto finale per evitare la formazione di bolle.
- Si consiglia l'applicazione di livelli per ottenere un grado di planarità soddisfacente. Una volta essiccato, il prodotto risulta essere resistente all'acqua. Se esposto per lunghi periodi ad alta e costante umidità, la resistenza del prodotto può diminuire ritornando comunque ai valori normali dopo la completa essiccazione.
- **weber.floor 4600 Industry Base** possiede una resistenza agli agenti chimici comparabile a quella di un CIs.





AUTOLIVELLANTE DI FINITURA PER PAVIMENTAZIONI INDUSTRIALI



Dati prodotto

Autolivellante cementizio a rapida essiccazione. Il prodotto è formulato con cementi speciali, aggregati, leganti ed additivi speciali.
SOLO PER INTERNO.

CAMPI D'IMPIEGO

weber.floor 4610 Industry Top può essere utilizzato come rivestimento di finitura su pavimentazioni industriali con carichi medi e pesanti dove sono richieste una resistenza all'usura e una planarità molto elevate. Il prodotto è inoltre raccomandato dove è necessaria una ristrutturazione della pavimentazione in tempi brevi e per grandi aree.

SUPPORTI: **weber.floor 4610 Industry Top** è stato concepito per essere utilizzato principalmente sopra i supporti in Cls. La superficie deve avere una resistenza a trazione di almeno 1,5 N/mm². La temperatura del sottofondo non deve essere inferiore +10°C.

CONSUMO:

- ~1,7 kg/mq per mm di spessore



CONFORME

CE Normative europee
EN13813
CT - C35 - F10 - ARO,5
Massetto a leganti misti.



CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacco da kg 25

DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **6 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:

- ~14,7 mq per mm di spessore

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	5,00-5,25 litri per un sacco da 25 kg (20-21%)
Spessore minimo	4 mm
Spessore massimo	20 mm
Spessori consigliati	6-8 mm
Temperatura di applicazione:	
sottofondo	+10°C fino a +25°C
aria	+10°C fino a +30°C

TEMPO DI ESERCIZIO

Pedonabilità	2-4 ore
Traffico leggero	1 giorno
Traffico normale	1 settimana

* Questi tempi calcolati a 23°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Granulometria	< 1 mm
Resistenza a compressione a 28 gg (EN 13892-2):	Valore medio 41 N/mm ²
Resistenza a flessione a 28 gg (EN 13892-2):	valore medio 12 N/mm ²
Ritiro a 28 gg:	< 0,50 mm/m EN 13454-2
Fluidità (weber standard):	230-245 mm anello 68x35 mm
Resistenza a tensione trasversale:	> 3 N/mm ² a 28 giorni
Classe di reazione al fuoco:	A2fl -s1 EN 13501-1
Resistenza all'usura (EN 13892-4)	AR0,5
Resistenza all'usura (EN 13892-7)	RWA 100

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: trapano a basso n° giri, spatola di acciaio, rullo frangibolle, pompa miscelatrice.

Preparazione dei supporti: il sottofondo deve essere solido, asciutto, privo di polvere, grasso, parti di cemento in distacco e altri contaminanti. Il supporto deve essere preparato meccanicamente, per esempio con fresatura o pallinatura. I sottofondi con avvallamenti e grosse irregolarità vanno prelivellati applicando i prodotti **weber.floor 4600 Industry Base**. Supporti inconsistenti e non rigidi, come l'asfalto, devono essere rimossi. Nel caso di sottofondi inconsistenti consultare il servizio tecnico **Saint-Gobain Weber**. Fori o crepe devono essere sigillati preventivamente. Movimenti di crepe o giunti non sono sopportati dal prodotto, è quindi necessario eseguire un accurato lavoro di ripristino delle crepe e dei giunti e di consolidamento del sottofondo. Pulire il sottofondo e primerizzarlo con **weber.floor 4716 Primer**, su supporti in C1s la prima mano è diluita 1:5 e la seconda 1:3 con acqua, su **weber.floor 4600 Industry Base** la prima mano va diluita 1:10. A seconda delle condizioni del supporto potrebbe essere necessario l'utilizzo del primer epossidico **weber.floor 4712**, spolverato a saturazione con sabbia di quarzo. Consultare preventivamente il servizio tecnico **Saint-Gobain Weber**. Il tempo di essiccazione è strettamente legato alla temperatura e alla umidità relativa.

2

Applicazione: la temperatura in fase di applicazione deve essere compresa tra +10°C e +30°C. Il materiale in sacchi deve avere una temperatura simile a quella dell'area di lavoro. Applicando il materiale troppo freddo alcuni additivi potrebbero non sciogliersi durante la miscelazione; una temperatura troppo alta invece influisce sulle caratteristiche di fluidità del materiale miscelato causando, per esempio, una perdita precoce di autolivellamento.

APPLICAZIONE MECCANICA: applicare **weber.floor 4610 Industry Top** utilizzando solo pompe miscelatrici autorizzate da **Saint-Gobain Weber**. Testare la fluidità del materiale prima e durante l'applicazione con il flow-ring test. Durante il test controllare che il materiale sia miscelato omogeneamente in modo che i componenti non si separino. Non aggiungere acqua in eccesso. Pompate il prodotto miscelato realizzando delle strisce. Ogni nuova striscia di getto deve essere applicata contro quella precedentemente realizzata prima possibile in modo tale che il materiale possa fluire insieme formando una superficie livellata. Durante l'applicazione passare in modo leggero una racla dentata o un rullo frangibolle sulla superficie del materiale appena gettato per facilitare l'autolivellamento e per eliminare le bolle e le striature causate dai movimenti del tubo. La larghezza delle campiture deve essere valutata in relazione alla capacità della macchina di pompaggio e allo spessore dello strato da realizzare. La larghezza normalmente non dovrebbe superare i 10-12 metri.

Per delimitare le campiture utilizzare bandelle in spugna autoadesive. Il prodotto non completamente essiccato può essere facilmente tagliato o modellato, quindi non attendere troppo per eseguire eventuali rifiniture.



weber.floor 4610 Industry Top

AUTOLIVELLANTE DI FINITURA PER PAVIMENTAZIONI INDUSTRIALI

Vantaggi

- + Elevata capacità autolivellante
- + Rapida essiccazione
- + Applicabile a macchina
- + Spessore da 4 a 20 mm
- + Elevata resistenza all'usura



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Prima di procedere all'applicazione del prodotto, ispezionare attentamente il sottofondo per valutare la quantità di prodotto necessaria al suo livellamento.
- Proteggere la superficie del prodotto in fase di essiccazione dalle correnti d'aria, dall'irraggiamento solare diretto e dal calore eccessivo.
- Il prodotto **weber.floor 4610 Industry Top** è antipolvere e può essere utilizzato senza l'applicazione di ulteriori prodotti di finitura, ciononostante è consigliabile trattarlo con un'impregnante a base di resine all'acqua per facilitarne la pulizia e la manutenzione.
- Per ragioni estetiche e dove sono richieste resistenze chimiche particolari **weber.floor 4610 Industry Top** dovrà essere rivestito con prodotti idonei.
- L'aspetto e il colore del rivestimento possono cambiare a seconda delle materie prime utilizzate, della miscelazione e delle condizioni di posa.



weber.floor 4630 Industry Lit



AUTOLIVELLANTE DI FINITURA FIBRATO PER PAVIMENTAZIONI INDUSTRIALI



Dati prodotto

Autolivellante cementizio a rapida essiccazione. Il prodotto è formulato con cementi speciali, aggregati di particolare durezza, leganti ed additivi speciali.
PER USO INTERNO ED ESTERNO.

CAMPI D'IMPIEGO

weber.floor 4630 Industry Lit può essere utilizzato come rivestimento di finitura su pavimentazioni industriali con carichi pesanti dove sono richieste una resistenza all'usura e al trascinarsi elevati, sia in interno, sia in esterno. Il prodotto è inoltre raccomandato dove è necessaria una ristrutturazione della pavimentazione in tempi brevi e per grandi aree. Utilizzabile in presenza di pendenze, diminuendo il quantitativo di acqua di impasto. Se è richiesta una alta planarità utilizzare il prodotto **weber.floor 4610 Industry Top**.

SUPPORTI: **weber.floor 4630 Industry Lit** è stato concepito per essere utilizzato principalmente sopra i supporti in Cls. La superficie deve avere una resistenza a trazione di almeno 1,5 N/mm². La temperatura del sottofondo non deve essere inferiore +10°C

CONSUMO:

- ~ 1,9 kg/mq per mm di spessore



CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacco da kg 25

DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **6 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:

- 13,2 mq per mm di spessore

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	4,0-4,25 litri per un sacco da 25 kg (16-17%)
Spessore minimo	7 mm
Spessore massimo	20 mm
Spessori consigliati	10-12 mm
Temperatura di applicazione:	
sottofondo	+10°C fino a +25°C
aria	+10°C fino a +30°C

TEMPO DI ESERCIZIO

Pedonabilità	3-5 ore
Traffico leggero	1 giorno
Traffico normale	1 settimana

* Questi tempi calcolati a 23°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Resistenza a compressione a 28 gg (EN 13892-2):	Valore medio 35 N/mm ²
Resistenza a flessione a 28 gg (EN 13892-2):	valore medio 11 N/mm ²
Ritiro a 28 gg:	< 0,50 mm/m EN 13454-2
Fluidità (weber standard):	180-200 mm anello 68x35 mm
Resistenza a tensione trasversale:	> 3 N/mm ² a 28 giorni
Classe di reazione al fuoco:	A2fl -s1 EN 13501-1
Resistenza all'usura (EN 13892-4)	AR0,5

* Questi valori derivano da prove di laboratorio in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.



CONFORME

CE Normative europee
EN13813
CT - C35 - F10 - AR0,5
Massetto a leganti misti.

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: trapano a basso n° giri, spatola di acciaio, rullo frangibolle, pompa miscelatrice.

Preparazione dei supporti: il sottofondo deve essere solido, asciutto, privo di polvere, grasso, parti di cemento in distacco e altri contaminanti. Il supporto deve essere preparato meccanicamente, per esempio con fresatura o pallinatura. I sottofondi con avvallamenti e grosse irregolarità vanno prelivellati applicando i prodotti **weber.floor 4600 Industry Base**. Supporti inconsistenti e non rigidi, come l'asfalto, devono essere rimossi. Nel caso di sottofondi inconsistenti consultare il servizio tecnico **Saint-Gobain Weber**. Fori o crepe devono essere sigillati preventivamente. Movimenti di crepe o giunti non sono sopportati dal prodotto, è quindi necessario eseguire un accurato lavoro di ripristino delle crepe e dei giunti e di consolidamento del sottofondo. Pulire il sottofondo e primerizzarlo con **weber.floor 4716 Primer**, su supporti in C15 la prima mano è diluita 1:5 e la seconda 1:3 con acqua, su **weber.floor 4600 Industry Base** la prima mano va diluita 1:10. Per le applicazioni in esterno primerizzare il sottofondo con primer epossidico **weber.floor 4712**, spolverato a saturazione con sabbia di quarzo secondo le indicazioni **Saint-Gobain Weber** per la preparazione dei sottofondi. Consultare preventivamente il servizio tecnico **Saint-Gobain Weber**. Il tempo di essiccazione è strettamente legato alla temperatura e alla umidità relativa.

2

Applicazione: la temperatura in fase di applicazione deve essere compresa tra +10°C e +30°C. Il materiale in sacchi deve avere una temperatura simile a quella dell'area di lavoro. Applicando il materiale troppo freddo alcuni additivi potrebbero non sciogliersi durante la miscelazione; una temperatura troppo alta invece influisce sulle caratteristiche di fluidità del materiale miscelato causando, per esempio, una perdita precoce di autolivellamento.

APPLICAZIONE MECCANICA: applicare **weber.floor 4630 Industry Lit** utilizzando solo pompe miscelatrici autorizzate da **Saint-Gobain Weber**. Testare la fluidità del materiale prima e durante l'applicazione con il flow-ring test. Durante il test controllare che il materiale sia miscelato omogeneamente in modo che i componenti non si separino. Non aggiungere acqua in eccesso. Pompate il prodotto miscelato realizzando delle strisce. Ogni nuova striscia di getto deve essere applicata contro quella precedentemente realizzata prima possibile in modo tale che il materiale possa fluire insieme formando una superficie livellata. Durante l'applicazione passare in modo leggero una racla dentata o un rullo frangibolle sulla superficie del materiale appena gettato per facilitare l'autolivellamento e per eliminare le bolle e le striature causate dai movimenti del tubo. La larghezza delle campiture deve essere valutata in relazione alla capacità della macchina di pompaggio e allo spessore dello strato da realizzare. La larghezza normalmente non dovrebbe superare i 6-8 metri. Per delimitare le campiture utilizzare bandelle in spugna autoadesive. Il prodotto non completamente essiccato può essere facilmente tagliato o modellato, quindi non attendere troppo per eseguire eventuali rifiniture.



weber.floor 4630 Industry Lit

AUTOLIVELLANTE DI FINITURA
FIBRATO PER PAVIMENTAZIONI
INDUSTRIALI



Vantaggi

- + Rapida essiccazione
- + Applicabile a macchina
- + Spessore da 7 a 20 mm
- + Utilizzabile in presenza di leggere pendenze (max 2%)
- + Fibrato
- + Per interno ed esterno



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Prima di procedere all'applicazione del prodotto, ispezionare attentamente il sottofondo per valutare la quantità di prodotto necessaria al suo livellamento.
- Proteggere la superficie del prodotto in fase di essiccazione dalle correnti d'aria, dall'irraggiamento solare diretto e dal calore eccessivo.
- Il prodotto **weber.floor 4630 Industry Lit** è antipolvere e può essere utilizzato senza l'applicazione di ulteriori prodotti di finitura, ciononostante è consigliabile trattarlo con un'impregnante a base di resine all'acqua per facilitarne la pulizia e la manutenzione.
- Per ragioni estetiche e dove sono richieste resistenze chimiche particolari **weber.floor 4630 Industry Lit** dovrà essere rivestito con prodotti idonei.
- L'aspetto e il colore del rivestimento possono cambiare a seconda delle materie prime utilizzate, della miscelazione e delle condizioni di posa.





PAVIMENTO DECORATIVO AUTOLIVELLANTE COLORATO NELLA MASSA, AD ELEVATA RESISTENZA MECCANICA



Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

weber.floor design è un autolivellante cementizio a base polimerica, colorato nella massa, applicabile sia a mano sia a macchina per la realizzazione di pavimentazioni continue senza giunti (se presenti andranno invece rispettati e riportati anche sull'autolivellante decorativo). Si applica in spessori da 3 mm a 10 mm garantendo un'elevata planarità, veloce applicazione e un effetto estetico nuvolato tipico delle finiture minerali. **Solo per uso in ambienti interni.** E' particolarmente indicato per: realizzazione di pavimentazioni decorative colorate in ambito commerciale e residenziale • Decorazione di pavimenti interni con traffico pedonale anche intenso • Idoneo anche per pavimentazioni di bagni.

TIPOLOGIA DI SOTTOFONDO: **weber.floor design** può essere applicato su pavimentazioni in CLS, autolivellanti della gamma **weber.floor**, massetti a base cemento o anidrite aventi una resistenza allo strappo di almeno 1 N/mm²; su pavimenti in ceramica purché stabili e leggermente molati.

CONSUMO:

- 1,67 kg/mq per mm di spessore



CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI:

- sacco da kg 15
- sacco da kg 20 (disponibile alla fine di aprile).

ASPETTO:

polvere

COLORI:

white, gold, sand, pearl, ash, graphite

DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **9 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:

- 8,8 mq per mm di spessore

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto per sacco da 15 kg	3-3,3 litri
Acqua d'impasto per sacco da 20 kg	24% (4,8 litri)
Spessore minimo	3 mm
Spessore massimo	10 mm
Spessore consigliato	da 5 a 7 mm
Temperatura di applicazione:	
sottofondo	da +10°C a +25°C
aria	da +10°C a +30°C
Tempo di esercizio:	
traffico pedonale	dopo 24 ore
Traffico intenso (nel caso di esercizi commerciali/uffici)	dopo 7 gg

* Questi tempi calcolati a 23°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

TEMPO DI ASCIUGATURA PRIMA DELLA FINITURA*

Con cere minerali	48 ore
	48 ore (temperature > 23°C)
Con weber.floor protect	72 ore (temperature < 23°C)

* Questi tempi calcolati a 23°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Resistenza a compressione a 28 gg (EN 13892-2):	> 32 N/mm ²
Resistenza a flessione a 28 gg (EN 13892-2):	7,5 N/mm ²
Ritiro dopo 28 gg (EN 13454-2):	< 0,4 mm/m
Classe di resistenza all'usura (EN 13813):	RWA1
Classe di reazione al fuoco (EN 1350-1):	A2fl -s1
Fluidità (Weber standard , anello 68x35 mm):	240 mm 260 mm

Composizione: leganti idraulici, resine polimeriche, fibre di vetro, aggregati carbonatici e silicei, additivi organici ed inorganici e pigmenti minerali

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

CONFORME



CE

weber.floor design è classificato come **CT-C30-F7** con resistenza all'usura **RWA1** in accordo alla normativa **EN 13813**.



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Una corretta preparazione del sottofondo è assolutamente necessaria per ottenere un buon risultato.
- **weber.floor design** è un prodotto minerale e di conseguenza è normale osservare alcune variazioni estetiche superficiali alla fine dell'applicazione; queste dipendono dal modo in cui il materiale viene applicato e livellato.
- È sempre necessario utilizzare i giunti perimetrali e rispettare i giunti di dilatazione già presenti nel sottofondo.
- Eventuali crepe nel sottofondo devono essere adeguatamente trattate e a tale scopo consigliamo di contattare il servizio tecnico di **Weber**.

Ciclo applicativo

1

Preparazione dei supporti: il supporto deve essere trattato meccanicamente con successiva aspirazione delle polveri per ottenere una superficie solida e pulita su cui applicare il **weber.floor design**. Su supporti compatti e generalmente poco porosi come gli autolivellanti della gamma **weber.floor** applicare **weber.floor 4716 Primer** in due mani; la prima diluita 1:10 con acqua pulita e dopo almeno 1 ora la seconda mano con diluizione 1:3. Attendere almeno 3-4 ore e non oltre le 24 ore, per l'applicazione del pavimento decorativo **weber.floor design**.

SU MASSETTI MOLTO POROSI E SGRANATI O SU VECCHIE PAVIMENTAZIONI IN CLS, per evitare soffiature sul rivestimento finale, utilizzare il primer epossidico **weber.floor 4712** con spolvero a saturazione di sabbia di quarzo di opportuna granulometria sul prodotto ancora fresco. Il giorno dopo, ad essiccazione completa, aspirare i residui di quarzo e passare una mano di **weber.floor 4716 Primer** diluito 1 : 3. A completa essiccazione del primer, applicare il pavimento decorativo.

PAVIMENTO IN PIASTRELLE.

Molare le piastrelle dopo averne verificato l'adesione al supporto. Applicare il primer epossidico **weber.floor 4712** con spolvero di quarzo di opportuna granulometria. Il giorno dopo, ad essiccazione completa, aspirare i residui di quarzo e passare una mano di **weber.floor 4716 Primer** diluito 1 : 3. A completa essiccazione applicare il pavimento decorativo.

2

Applicazione.

Preparazione impasto: **weber.floor design** deve essere miscelato con acqua pulita per circa 2 minuti (3,3 litri di acqua per sacco da 15 kg e 24% (4,8 litri) di acqua per sacco da 20 kg), utilizzando un miscelatore o idonea pompa miscelatrice per autolivellanti. La fluidità del prodotto deve essere verificata attraverso un test di spandimento da eseguire, secondo lo standard **Weber**, mediante un anello di misurazione (diametro di 68 mm e altezza di 35 mm) e una piastra. Il risultato dello spandimento deve essere compreso tra 240 mm e 260 mm. Il test va eseguito prima dell'applicazione del prodotto e se necessario anche durante l'applicazione. Un eccesso di acqua infatti può causare separazione dei componenti e ridurre le

resistenze meccaniche nel prodotto finito; pertanto non aggiungere più acqua rispetto a quanto indicato in scheda. Dopo aver miscelato il prodotto e ottenuto un impasto omogeneo e assolutamente privo di grumi, applicare **weber.floor design** sul supporto adeguatamente preparato, **rispettando i giunti esistenti**. Distribuire il prodotto e livellarlo con una racla liscia per ottenere lo spessore e l'effetto estetico desiderato. In caso di applicazione meccanica, pompare il prodotto miscelato realizzando delle strisce. Ogni nuova striscia di getto deve essere applicata quanto prima contro quella precedentemente realizzata, in modo che il materiale possa fluire insieme, formando una superficie livellata. Durante l'applicazione passare in modo leggero un rullo frangibolle sulla superficie del materiale appena posato per facilitarne l'autolivellamento, eliminare eventuali bolle d'aria e le striature causate dai movimenti del tubo. Lasciare la superficie con una racla liscia per ottenere l'effetto estetico desiderato.

3

Trattamento di finitura: il prodotto appena applicato deve essere protetto dalle correnti d'aria, dall'esposizione diretta del sole e dal calore eccessivo. Durante l'applicazione e nei giorni successivi, la temperatura del locale deve essere sopra i 10°C e deve essere ventilata per permettere l'asciugatura del materiale. Dopo 24 ore dall'applicazione di **weber.floor design**, se necessario, si può carteggiare la superficie con apposita levigatrice orbitale per eliminare eventuali imperfezioni e livellare la pavimentazione. Durante questa fase è necessario prendere delle precauzioni per evitare di sporcare il pavimento posato (proteggere le ruote della levigatrice, indossare delle protezioni per le suole delle scarpe ecc...). Dopo 48 ore (in estate) o 72 ore (in inverno) dalla posa, si tratterà la superficie con **weber.floor protect**: si applica una mano di **weber.floor protect prim**, si lascia asciugare e successivamente si applicano una o due mani (a seconda del livello di protezione richiesto) di **weber.floor protect** (resina poliuretanica a base acqua) in senso incrociato, utilizzando un rullo in microfibra (per dettagli sull'applicazione vedi scheda tecnica del **weber.floor protect**).



weber.floor design PAVIMENTO DECORATIVO AUTOLIVELLANTE COLORATO NELLA MASSA AD ELEVATA RESISTENZA MECCANICA

Vantaggi

- + Rapida essiccazione
- + Elevata resistenza all'abrasione
- + Elevata planarità
- + Applicabile anche a macchina
- + Ritiro compensato
- + Solo per interno

Gamma COLORI



Per maggiori dettagli vedi
"GUIDA PRATICA ALL'USO"
sul sito: www.e-weber.it



PROTETTIVO PER PAVIMENTAZIONI DECORATIVE



Dati prodotto

Protettivo bi-componente poliuretano a base acqua, particolarmente indicato per la finitura dei pavimenti decorativi **weber.floor design**.

CAMPI D'IMPIEGO

weber.floor protect può essere anche impiegato per la protezione di pavimenti interni in calcestruzzo, con funzione di antimacchia e antipolvere (purché non soggetti ad elevate sollecitazioni meccaniche).

weber.floor protect può essere utilizzato per proteggere tutte le tipologie di pavimenti cementizi.

weber.floor protect offre una protezione duratura formando uno strato altamente resistente all'abrasione e riduce il deposito dello sporco, rendendo più facile la pulizia del pavimento.

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: scatola contenente

- una tanica da 2,5 lt di **weber.floor protect prim**
- una tanica da 2 lt di **weber.floor protect comp. A**
- una tanica da 0,5 lt di **weber.floor protect comp. B**

DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità e ad una temperatura tra +5°C e +25°C.

RESA PER CONFEZIONE:

- 1 scatola: 50 mq in caso di applicazione di 1 mano (residenziale)
- 35 mq in caso di applicazione di 2 mani (commerciale, terziario e in generale per tutti gli ambienti aperti al pubblico e destinati ad un traffico pedonale intenso).

TEMPO DI RICOPERTURA

Pedonabilità	24 ore
Traffico normale	1 settimana

* Questi tempi calcolati a 23°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- **Alta resistenza chimica al contatto con sostanze aggressive**
- **Alta resistenza alle macchie**
- **Alta resistenza all'abrasione**
- **Facile e veloce da applicare con un rullo in microfibra a pelo corto (preferibilmente tra 8-10 mm)**
- **Finitura opaca**



Ciclo applicativo

1

Attrezzi: rullo a pelo corto in microfibra (lunghezza pelo min. 6 mm - max 12 mm, preferibilmente 8-10 mm).

Preparazione della superficie e applicazione del primer.

N.B. L'autolivellante non deve essere calpestato senza un'adeguata protezione per le scarpe (es: coperture in plastica) prima che sia applicato il trattamento superficiale.

RIMOZIONE DI POLVERE SOTTILE

Per assicurarsi che anche le particelle più piccole siano rimosse, la superficie deve essere pulita con un panno in microfibra e uno spazzolone. Il pavimento privo di polvere è ora pronto per il primer.

PRIMERIZZAZIONE DI ANGOLI E BORDI

Questa procedura avviene applicando dapprima **weber.floor protect prim** che agisce come primer per la finitura (costituita dai due componenti **weber.floor protect comp. A** e **comp. B**), che verrà applicata in un secondo momento. Agitare la confezione del primer e versare il contenuto in un contenitore ampio. Il primer viene applicato preferibilmente con un piccolo rullo in modo uniforme negli angoli e lungo i bordi.

PRIMERIZZAZIONE DELLA SUPERFICIE

Utilizzare un rullo medio o largo per stendere uniformemente il primer su tutta la superficie. Sarebbe opportuno iniziare dalla parete con le finestre e procedere all'indietro muovendo il rullo in entrambe le direzioni. Lavorare sempre fresco su fresco ed evitare la formazione di "pozzanghere".

Prima di passare alla fase successiva, il primer deve essere lasciato essiccare per circa 2 ore.

2

Applicazione dello strato di protezione.

IN GENERALE

Per pavimentazioni soggette ad un uso normale e quindi ad un livello di usura medio o ridotto, ad esempio in abitazioni private, è sufficiente la protezione di uno strato di **weber.floor protect comp. A + comp. B**. Per pavimentazioni soggette a maggiore usura, si raccomanda invece l'applicazione di due strati.

IMPASTO DEI COMPONENTI A E B

Agitare bene le confezioni e versare **weber.floor protect comp. B** nella confezione di **weber.floor protect comp. A**, mantenendo un rapporto di 1:4. Le confezioni sono già predosate nel rapporto corretto e in caso di utilizzo di tutto il prodotto, si dovrà mescolare tutto il contenuto del **comp. B** nel **comp. A**. In caso di utilizzo parziale occorre rispettare il rapporto sopracitato, utilizzando un contenitore graduato. Miscelare molto bene e lasciare riposare l'impasto per 10 minuti, in modo da permettere ai due componenti di reagire l'uno con l'altro.

APPLICAZIONE DI UNO STRATO DI PROTEZIONE VICINO AI BORDI

Iniziare a lavorare partendo dal lato della stanza da cui proviene la luce usando un piccolo rullo.

PROTEZIONE DELLA SUPERFICIE

Proteggere il pavimento applicando **weber.floor protect** sulla superficie utilizzando un rullo largo. Iniziare dalla parete con le finestre e procedere all'indietro muovendo il rullo in entrambe le direzioni. Lavorare sempre fresco su fresco ed evitare la formazione di "pozzanghere" assicurandosi di trattare tutta l'area. **Il tempo di essiccazione dello strato di protezione è di circa 2 ore (non calpestare in questo lasso di tempo) e il pavimento può essere usato con cautela dopo circa 12 ore.**

Secondo strato facoltativo (raccomandato per aree non residenziali)

Dopo avere lasciato essiccare per circa due ore, ripetere la procedura di protezione per i bordi e per l'intero pavimento. Come prima, partire dai bordi e quindi applicare su tutto il resto della superficie. Dopo la seconda applicazione, il pavimento può essere usato con cautela dopo circa 12 ore.

RISULTATO FINALE

weber.floor protect permette di realizzare uno strato protettivo particolarmente resistente all'abrasione e all'usura; protegge il pavimento dal rischio di macchie e ne rende più facile la pulizia. Tuttavia, si raccomanda di proteggere le zone al di sotto di sedie, tavoli e altri mobili per evitare graffi alla superficie del pavimento rivestito. Non altera l'aspetto materico dell'autolivellante cementizio decorativo, mantenendo il gradevole effetto nuvolato.



weber.floor protect PROTETTIVO PER PAVIMENTAZIONI DECORATIVE

Vantaggi

- + Alta resistenza alle macchie
- + Impermeabile
- + Alta resistenza all'abrasione
- + Finitura opaca e naturale



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Applicare con rullo in due sottili strati incrociati. E' consigliato applicare la prima mano perpendicolarmente a finestre o porte e in controluce in modo da correggere possibili difetti di applicazione.
- Non diluire con acqua o solventi
- Non attendere più di due ore tra l'applicazione del **weber.floor protect prim** e il **weber.floor protect (comp A+comp B)**
- Non applicare su pavimenti anti-statici
- Macchie di mercurio-cromo o tintura di capelli devono essere rimosse entro 30 minuti dal contatto con il pavimento trattato con **weber.floor protect**
- Applicare **weber.floor protect** indossando dei guanti
- Gli autolivellanti di finitura **weber.floor (design, 4610 Industry Top, 4630 Industry Lit)** devono asciugare per 48 h (in estate) e 72 h (in inverno), considerando uno spessore medio di 6-8 mm, prima di ricevere l'applicazione di **weber.floor protect**.



IMPREGNANTE IN DISPERSIONE A BASE ACRILICA



Dati prodotto

Primer in dispersione a base di stirene acrilico. Il prodotto non contiene ammoniaca e ha una buona resistenza agli alcali.

Può essere utilizzato in ambienti asciutti o umidi.

CAMPI D'IMPIEGO

weber.floor 4716 Primer è un impregnante in dispersione che permette l'isolamento e l'adesione dei prodotti delle gamme **weber.floor** e **webercol** su supporti non compatibili, per uso in esterno ed interno.

SUPPORTI: CIs, cemento, piastrelle, pvc, legno, linoleum, acciaio.

La diluizione del primer varia a seconda del tipo di supporto:

- CLS NORMALE:
primer : acqua / 1 : 3
- CLS, CEMENTO STAGIONATO:
1° mano primer : acqua / 1 : 5
2° mano primer : acqua / 1 : 3
- MASSETTO CEMENTIZIO STAGIONATO:
primer : acqua / 1 : 3
- MASSETTO CEMENTIZIO APPENA GETTATO:
primer : acqua / 1 : 5
- CLS ALLEGGERITO:
1° mano primer : acqua / 1 : 3
2° mano primer : acqua / 1 : 3
- CERAMICA, PIETRE NETURALI (a pavimento):
primer : acqua / 1 : 1
- CERAMICA, PIETRE NETURALI (a parete):
primer puro
- PVC:
primer : acqua / 1 : 1
- PARQUET, LINOLEUM:
primer : acqua / 5 : 1
- ACCIAIO TRATTATO IN SUPERFICIE, FERRO:
primer : acqua / 5 : 1
- SUPPORTI TRATTATI CON **weber.floor 4712**:
applicare **weber.floor 4716 Primer** puro dopo 24 h ed entro 3 gg dall'applicazione di **weber.floor 4712**

IMPORTANTE: la temperatura del sottofondo non deve essere inferiore ai + 10°C.

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI:

- Tanica da lt 5
- Tanica da lt 25

ASPETTO: liquido

DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali:
24 mesi nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Temperatura di applicazione:

sottofondo	superiore ai 10°C
aria	da +10°C fino a +25°C

* Questi tempi calcolati a 23°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

TEMPO DI RICOPERTURA

Tempo minimo	2 ore (in funzione delle temperature e delle condizioni del supporto)
Tempo di ricopertura massimo	entro 48 ore



Ciclo applicativo

1

Attrezzi: spazzolone con le setole morbide, pennello, rullo.

Preparazione dei supporti: il sottofondo deve essere solido, asciutto, privo di polvere, grasso, parti di cemento in distacco e altri contaminanti. Il supporto deve essere preparato meccanicamente, per esempio con fresatura o pallinatura.

2

Applicazione: miscelare in un contenitore con un trapano dotato di frusta o con un bastone il giusto rapporto tra il prodotto **weber.floor 4716 Primer** e acqua.

Applicare il prodotto miscelato sul supporto e stenderlo con uno spazzolone con le setole morbide, pennello o rullo evitando ristagni di materiale.

Ad essiccazione avvenuta, se prevista una 2° mano, ripetere l'operazione.

Attendere che il primer abbia formato una pellicola trasparente prima di applicare il rivestimento autolivellante per evitare la formazioni di soffiature sulla superficie.



weber.floor 4716 Primer

IMPREGNANTE IN DISPERSIONE
A BASE ACRILICA



Vantaggi



Non contiene ammoniaca



Resistente agli alcali



Può essere utilizzato sia in ambienti asciutti che umidi



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Pulire le attrezzature con acqua, non aspettare che il primer sia essiccato perchè una volta indurito la pulizia risulta difficoltosa.
- Temperatura di impiego +10°C + 25°C.
- Se applicato a parete utilizzarlo puro.



**PRIMER REATTIVO SU BASE EPOSSIDICA
TRASPARENTE A DUE COMPONENTI**



Dati prodotto

EMICODE ECI. Uso esterno ed interno.

CAMPI D'IMPIEGO

Primer consolidante e isolamento anti-umidità per superfici in calcestruzzo e massetto. Applicabile su legno, compensato e metallo, come impermeabilizzazione per interni, come riempimento di fessure, come strato di aderenza per applicazione su massetto e massetti compositi. Realizzazione di massetti in resina epossidica e livellamento a spatola mediante aggiunta di sabbia di quarzo. Come componente di sistema di massetti sottili, fondi a spatola e per pavimenti **weber.floor** in ambito residenziale e immobiliare anche per ambienti sensibili.

SUPPORTI: massetto in cemento, calcestruzzo, massetto in solfato di calcio, magnesio, conglomerato bituminoso colato, massetto in magnesio, piastrelle, compensato, pitture epossidiche o poliuretatiche, colle epossidiche; altri sottofondi sono da valutarsi caso per caso.

CONSUMO

I consumi dipendono dalle caratteristiche del supporto

Primer	300-500 g/m ² per mano
Rasatura (rapporto di miscelazione con sabbia 1:1)	2,0 kg/m ² per mm di spessore
Massetto epossidico (rapporto di miscelazione con sabbia 1:10)	~ 2,1 kg/m ² per mm di spessore

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI:

- Contenitore Combi kg 10
- Contenitori a 2 componenti kg 30

DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **24 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE COME PRIMER:

- 25 mq per confezione da kg 10
- 75 mq per confezione da kg 30

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Tempo di indurimento	ca. 24 h a 15°C	ca. 12 h a 23°C	ca. 8 h a 30°C
Tempo di lavorazione	PRIMER		
	15°C 40 min	23°C 35 min	30°C 15 min
Tempo di lavorazione	MALTA EPOSSIDICA		
	15°C 60 min	23°C 35 min	30°C 15 min
Tempo di ricoprimento	15°C almeno 24 h	23°C almeno 12 h	30°C almeno 8 h
Temperatura di applicazione:			
Sottofondo	da 15 a 30°C		
Aria	≥ 15°C fino a ≤ 30 °C		

* Questi tempi calcolati a 23°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.



Ciclo applicativo

1

Attrezzi: trapano a basso n° giri, spatola di acciaio, rullo frangibolle, pompa miscelatrice.

Preparazione dei supporti: il sottofondo deve essere solido, stabile, asciutto ed esente da polvere e impurità. Il supporto deve essere preparato meccanicamente attraverso, carteggiatura, pallinatura, fresatura. Rimuovere tracce di vecchi collanti e vecchi rivestimenti.

Riempire eventuali crepe presenti nel supporto. Il supporto deve essere protetto da risalita di umidità; il contenuto della stessa deve essere inferiore a 5% (igrometro a carburo).

Prima di applicare prodotti della gamma **weber.floor**, assicurarsi che sia sufficientemente indurito e che l'eccesso di sabbia sia stato rimosso. La resistenza allo strappo del sottofondo deve essere in ambito residenziale > 1,0 N/mm², in ambito industriale > 1,5 N/mm².

2

Applicazione.

weber.floor 4712 è fornito in due componenti da miscelarsi tra di loro con trapano elettrico a basso numero di giri, fino ad ottenere una miscela omogenea. Il materiale può essere miscelato in loco con sabbie a seconda dell'utilizzo a cui è preposto.



3

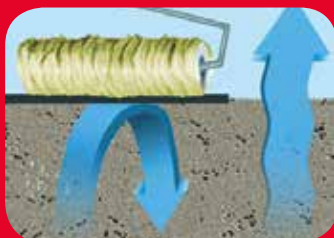
Realizzazione di rasature: miscelare **weber.floor 4712** con sabbia silicea 0,1-0,4 mm in rapporto 1:1 (in peso).

4

Massetto Epossidico: applicare **weber.floor 4712**, come strato legante, a rullo o a pennello sul supporto; la malta epossidica miscelata con sabbia in rapporto 1:10, è applicata sopra questo strato, nello spessore desiderato, usando una spatola, compattandola accuratamente.

5

Barriera vapore contro la risalita di umidità: **weber.floor 4712** viene applicato senza spolvero di quarzo, in quantità di 500-600 g/m². Non appena la superficie è transitabile (dopo max. 36 ore), viene applicato un secondo strato in quantità di 400-500 g/m² e sabbiato con circa 3 kg/m² di quarzo 0,5-1,0 mm. Rimuovere la sabbia in eccesso dopo l'indurimento, tramite aspirazione.



weber.floor 4712

PRIMER REATTIVO SU BASE
EPOSSIDICA TRASPARENTE
A DUE COMPONENTI



Vantaggi



Elevata azione isolante contro l'umidità residua nel sottofondo fino a 5%



Come freno vapore sotto rivestimenti



Per il riempimento di fessure ad accoppiamento dinamico



Fissativo per sottofondi minerali Durezza Shore D80 (Din 53505 (7 giorni))



Indicato per pavimenti riscaldati



Bassa viscosità con buona capacità di penetrazione



Ottima resistenza alle sostanze chimiche



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Tempi di lavorazione, transitabilità, consumo sono in funzione della temperatura e del grado di umidità relativa.
- Umidità relativa dell'aria durante e per 24 ore dopo la lavorazione < 75%.
- Con i rivestimenti in resina reattiva, il sottofondo deve essere protetto dall'aumento dell'umidità mediante un sistema isolante.
- L'umidità (punto di rugiada) può determinare un'alterazione cromatica biancastra della superficie, che per l'applicazione dei rivestimenti successivi deve essere rimossa.
- La temperatura del sottofondo deve essere superiore di almeno 3°C rispetto alla temperatura corrispondente al punto di rugiada.
- Pulire le attrezzature di lavoro con diluente EP.
- I calcestruzzi con additivi aeranti possono causare la formazione di bolle e soffiature nel rivestimento
- Il prodotto miscelato con quarzo ha tempi di lavorabilità più lunghi.



Schema rapporti di diluizione weber.floor 4716 Primer

SOTTOFONDO	Primer acrilico (1)			
	weber.floor 4716 Primer			
	1° mano		2° mano	
	mix	scelta	mix	scelta
Calcestruzzo normale	1:3	✓		☆
Calcestruzzo/cemento stagionato	1:5	✓	1:3	✓
Calcestruzzo alleggerito	1:3	✓	1:3	✓
Massetto cementizio stagionato	1:3	✓		☆
Massetto cementizio appena gettato	1:3	✓		☆
Massetti a base di calcio-solfato con applicazione dell'autolivellante in spessori < 10 mm	1:1	✓		☆
Massetti a base di calcio-solfato con applicazione dell'autolivellante in spessori > 10 mm		✗		✗
Massetti a base di magnesite		✗		✗
Ceramica, pietre naturali a pavimento	1:1	✓		☆
Ceramica, pietre naturali a rivestimento	Puro	✓		☆
PVC	1:1	✓		☆
Parquet, linoleum	5:1	✓		☆
Acciaio trattato in superficie, ferro	5:1	✓		☆
Sottofondo esterno in cls per posa di weber.floor 4630 Industry Lit		✗		✗
Sottofondo in sabbia/cemento o massetti premiscelati per posa di weber.floor design		✗		✗
Sottofondo realizzato con weber.floor 4150 - weber.floor 4320 weber.floor AL - weber.floor 4600 Industry base o cls nuovo per posa di weber.floor design	1:10	☆	1:3	☆

NOTE

(1) Il rapporto di miscelazione è primer: acqua (per esempio 1:3 > una parte di primer e tre parti di acqua). Evitare la formazione di pozze.

(2) Mescolare i due componenti secondo le istruzioni riportate nella scheda tecnica. Applicare con un rullo a pelo corto. Spolverare a saturazione sabbia di quarzo sul prodotto ancora fresco.

(3) L'utilizzo del primer **weber.floor 4712** è sempre da abbinare al successivo spolvero a saturazione di quarzo.



LEGENDA

- ✓ Scelta migliore
- ☆ Scelta possibile
- ✗ Scelta vietata

Schema rapporti di diluizione weber.floor 4712

Primer epossidico bi-componente (2)		NOTE
weber.floor 4712 (3)		
☆		Se il sottofondo in calcestruzzo fosse molto assorbente, una seconda mano di primer è fortemente raccomandata.
☆		Se il sottofondo è debole è necessario procedere a fresatura, molatura o pallinatura prima dell'applicazione del primer.
☆		
☆		
☆		
☆		
☆		
✓		
✓		
☆		Prima dell'applicazione del primer è consigliabile eseguire una pallinatura o molatura del pavimento di ceramica, soprattutto se trattasi di gres porcellanato levigato o lappato. Nel caso di utilizzo di weber.floor 4716 Primer , per migliorare l'aggrappo dell'autolivellante, è necessario spolverare sullo strato di primer ancora fresco la polvere del medesimo materiale da posare (ad esempio weber.floor 4150).
☆		
☆		Per il livellamento utilizzare solo prodotti fibrati (es. weber.floor 4320) con uno spessore minimo di 10 mm e in abbinamento alla rete di armatura webercem .
☆		Per il livellamento utilizzare solo prodotti fibrati (es. weber.floor 4320) con uno spessore minimo di 10 mm e in abbinamento alla rete di armatura webercem .
☆		
✓		
✓		
✓		

NOTE

(1) Il rapporto di miscelazione è primer: acqua (per esempio 1:3 > una parte di primer e tre parti di acqua). Evitare la formazione di pozze.

(2) Mescolare i due componenti secondo le istruzioni riportate nella scheda tecnica. Applicare con un rullo a pelo corto. Spolverare a saturazione sabbia di quarzo sul prodotto ancora fresco.

(3) L'utilizzo del primer **weber.floor 4712** è sempre da abbinare al successivo spolvero a saturazione di quarzo.



LEGENDA

- ✓ Scelta migliore
- ☆ Scelta possibile
- ✗ Scelta vietata



ADESIVO CEMENTIZIO A SCIVOLAMENTO VERTICALE NULLO ED ELEVATA SCORREVOLEZZA



Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Posa in esterno ed interno, a parete e pavimento di cotto, piastrelle in bicottura e monocottura. Adesivo adatto anche per la posa in interno di gres porcellanato di piccolo formato.

SUPPORTI: intonaci a base cemento • Massetti cementizi, gesso e anidrite (applicare preventivamente **weber.prim PF15**).

NON APPLICARE SU: calcestruzzo • Cemento cellulare espanso • Legno • Metallo • Pavimenti vinilici, linoleum, gomma • Vecchi pavimenti in ceramica o pietra naturale • Massetti con impianti radianti.

Vedi le **GUIDE DI SCELTA** a pag. 16-21

CONSUMO:

- **Mosaici ceramici 2 kg/mq**
- **Altri formati 2÷5 kg/mq**
(dipende dalle condizioni del sottofondo e dalla tipologia di spatola utilizzata).

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacchi da kg 25, 5 e 2

ASPETTO: polvere

COLORI: bianco, grigio

DURATA:

efficacia caratteristiche prestazionali:

- sacchi da 25 kg - **12 mesi**
- sacchi da 5 kg - **24 mesi**
- sacchi da 2 kg - **24 mesi**

nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:

- sacco da 25 kg: 5÷12,5 mq
- sacco da 5 kg: 1÷2,5 mq
- sacco da 2 kg: 0,4÷1 mq

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	26÷28%
Durata dell'impasto	6÷8 ore
Temperatura di applicazione	da +5 a +35°C
Transitabilità	24÷48 ore
Indurimento finale	14 giorni
Massimo spessore	1 cm

ESECUZIONE FUGHE*

Parete	6÷8 ore
Pavimento	24÷48 ore

* Questi tempi calcolati a 23°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

pH impasto:	12
Resistenza all'umidità:	ottima
Resistenza invecchiamento:	ottima
Resistenza ai solventi ed olii:	ottima
Resistenza ad acidi ed alcali:	scarsa
Resistenza alla temperatura:	da -30°C a +90°C
Reazione al fuoco:	A1/A1fl
Tempo aperto (EN 1346) 30 min:	≥ 0,5 N/mm ²
Adesioni (EN1348): Iniziale 28 gg	≥ 0,5 N/mm ²
Dopo azione del calore	≥ 0,5 N/mm ²
Dopo immersione in acqua	≥ 0,5 N/mm ²
Dopo cicli di gelo/disgelo	≥ 0,5 N/mm ²
Scivolamento verticale:	nullo

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.



CONFORME



EN 12004:2007+A1:2012
Adesivo cementizio a scivolamento verticale nullo per la posa in interno ed esterno tipo CITE

PROBLEMI E SOLUZIONI

Come posare piastrelle in modo professionale > **PAG. 26**

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: trapano a basso n° giri o cazzuola, spatola dentata.

Preparazione dei supporti: i supporti devono essere planari, stabili, duri, normalmente assorbenti, puliti ed asciutti. I sottofondi in gesso o anidrite devono essere perfettamente asciutti; stendere almeno 6 ore prima una mano di **weber.prim PF15**.

2

Applicazione.

Preparazione impasto:

- Versare un sacco da 25 kg in circa 6,5÷7 lt d'acqua pulita.
- Miscelare con cazzuola o trapano a basso numero di giri (500 giri/min) sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi.
- Lasciare riposare l'impasto per circa 10 min e riagitare brevemente prima dell'utilizzo.

3

Operazioni di posa:

- Stendere il collante con spatola dentata nello spessore opportuno avendo cura di schiacciarlo preventivamente sul supporto con la parte liscia della spatola. Tale operazione permette, oltre all'inglobamento di eventuali tracce di polvere presenti, di sfruttare totalmente il tempo aperto e di registrabilità del collante omogeneizzando gli assorbimenti. 1



- Durante la posa verificare che non si sia formata una pellicola superficiale sul collante; nel caso, ripassare la spatola con un po' di prodotto fresco. 2



- Battere accuratamente le piastrelle per permetterne la perfetta bagnatura. 3
- **webercol Smart** può anche essere impastato con **weber L50** per ottenere un collante a deformabilità migliorata e più resistente all'acqua.



webercol Smart

**ADESIVO CEMENTIZIO
A SCIVOLAMENTO
VERTICALE NULLO
ED ELEVATA SCORREVOLEZZA**



Vantaggi

- + Adesivo ecologico a ridotta emissione di CO₂
- + A base di materiali riciclati
- + Elevata cremosità



Vedi le **Guide di scelta**
alle pag. 16 - 21
per decidere la migliore
soluzione di posa



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Non applicare su supporti gelati, in corso di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive.
- Non applicabile su supporti soggetti a risalita di umidità.
- Con giornate calde e ventose i supporti porosi dovranno essere inumiditi con acqua.
- Con materiali trafilati, in esterno ed in presenza di sollecitazioni elevate, praticare la doppia spalmatura ed esercitare una pressione appropriata.





ADESIVO CEMENTIZIO AD ALTE PRESTAZIONI A SCIVOLAMENTO VERTICALE NULLO



Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Posa in esterno ed interno, a parete, a pavimento ed in sovrapposizione di materiali inassorbenti e pietre naturali.

Posa di piastrelle in bicottura e monocottura direttamente su **weberdry elasto2** e **weberdry elasto1** in caso di box doccia.

SUPPORTI: intonaci cementizi • Pavimenti riscaldanti • Calcestruzzo stagionato • Vecchi supporti in piastrelle, pietre naturali • Cartongesso: previa applicazione di **weber.prim PF15**, verificare che le lastre siano rigidamente fissate agli appositi telai • Superfici in gesso e anidrite (applicare preventivamente **weber.prim PF15**).

NON APPLICARE SU: metallo • Pavimenti vinilici, linoleum, gomma, legno, guaine bituminose.

Vedi le **GUIDE DI SCELTA** a pag. 16-21

CONSUMO:

- **Mosaici ceramici 2 kg/mq**
- **Altri formati 2÷5 kg/mq**

(dipende dalle condizioni del sottofondo e dalla tipologia di spatola utilizzata).

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacco da kg 25

ASPETTO: polvere

COLORI: bianco, grigio

DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:

- 5÷12,5 mq

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	28÷30%
Durata dell'impasto	6÷8 ore
Temperatura di applicazione	da +5 a +35°C
Transitabilità	24÷48 ore
Indurimento finale	14 giorni
Massimo spessore	1 cm

ESECUZIONE FUGHE*

Parete	6÷8 ore
Pavimento	24÷48 ore

* Questi tempi calcolati a 23°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

pH impasto:	12
Resistenza all'umidità:	ottima
Resistenza invecchiamento:	ottima
Resistenza ai solventi ed olii:	ottima
Resistenza ad acidi ed alcali:	scarsa
Resistenza alla temperatura:	da -30°C a +90°C
Reazione al fuoco:	AI/AI _f
Tempo aperto (EN 1346) 30 min:	≥ 0,5 N/mm ²
Adesioni (EN1348): Iniziale 28 gg	≥ 1,0 N/mm ²
Dopo azione del calore	≥ 1,0 N/mm ²
Dopo immersione in acqua	≥ 1,0 N/mm ²
Dopo cicli di gelo/disgelo	≥ 1,0 N/mm ²
Scivolamento verticale:	nullo

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.



CONFORME



CE

EN 12004:2007+A1:2012

Adesivo cementizio ad alte prestazioni e scivolamento verticale nullo per la posa in interno ed esterno tipo C2TE



PROBLEMI E SOLUZIONI

Come posare piastrelle in modo professionale > **PAG. 26**

Come posare un nuovo pavimento direttamente su uno vecchio > **PAG. 28**

Come posare su sottofondi critici in presenza di guaine di separazione > **PAG. 42**

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: trapano a basso n° giri o cazzuola, spatola dentata.

Preparazione dei supporti: i supporti devono essere planari, stabili, duri, normalmente assorbenti, puliti ed asciutti. I sottofondi in gesso o anidrite devono essere perfettamente asciutti; stendere almeno 6 ore prima una mano di **weber.prim PF15**.

2

Applicazione.

Preparazione impasto:

- Versare un sacco da 25 kg in circa 6,75-7,25 lt d'acqua pulita.
- Miscelare con cazzuola o trapano a basso numero di giri (500 giri/min) sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi.
- Lasciare riposare l'impasto per circa 10 min e riagitare brevemente prima dell'utilizzo.

3

Operazioni di posa:

• Stendere il collante con spatola dentata nello spessore opportuno avendo cura di schiacciarlo preventivamente sul supporto con la parte liscia della spatola. Tale operazione permette, oltre all'inglobamento di eventuali tracce di polvere presenti, di sfruttare totalmente il tempo aperto e di registrabilità del collante omogeneizzando gli assorbimenti. 1



• Durante la posa verificare che non si sia formata una pellicola superficiale sul collante; nel caso, ripassare la spatola con un po' di prodotto fresco. 2



• Battere accuratamente le piastrelle per permetterne la perfetta bagnatura. 3



webercol ProGres Evo

ADESIVO CEMENTIZIO
AD ALTE PRESTAZIONI
A SCIVOLAMENTO
VERTICALE NULLO



Vantaggi

- + Adesivo ecologico a ridotta emissione di CO₂
- + A base di materiali riciclati
- + Tempo aperto prolungato
- + Posa di materiale inassorbente anche in sovrapposizione



Vedi le **Guide di scelta**
alle pag. 16 - 21
per decidere la migliore
soluzione di posa



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Non applicare su supporti gelati, in corso di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive.
- Con giornate calde e ventose i supporti porosi dovranno essere inumiditi con acqua.
- **Con materiali trafileati, in esterno ed in presenza di sollecitazioni elevate, praticare la doppia spalmatura ed esercitare una pressione appropriata.**



ADESIVO CEMENTIZIO FLESSIBILE AD ELEVATA RESISTENZA E SCIVOLAMENTO VERTICALE NULLO



Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Posa in esterno ed interno, a parete, a pavimento ed in sovrapposizione di materiali inassorbenti e pietre naturali anche di grandi dimensioni.

SUPPORTI: intonaci cementizi • Pavimenti riscaldanti • Calcestruzzo stagionato • Vecchi supporti in piastrelle, pietre naturali • Cartongesso: previa applicazione di **weber.prim PF15**, verificare che le lastre siano rigidamente fissate agli appositi telai, lastre in fibrocemento (solo in interno) • Superfici in gesso e anidrite (applicare preventivamente **weber.prim PF15**) • Superfici trattate con **weberdry elasto** (vedi GUIDE DI SCELTA).

NON APPLICARE SU: metallo • Pavimenti vinilici, linoleum, gomma, legno e guaina bituminosa.

Vedi le **GUIDE DI SCELTA** a pag. 16-21

CONSUMO:

- Mosaici ceramici 2 kg/mq
- Altri formati 2÷5 kg/mq (dipende dalle condizioni del sottofondo e dalla tipologia di spatola utilizzata).



CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacchi da kg 25, 5 e 2

ASPETTO: polvere bianca, grigia

DURATA:

efficacia caratteristiche prestazionali:

- sacchi da 25 kg - **12 mesi**
- sacchi da 5 kg - **24 mesi**
- sacchi da 2 kg - **24 mesi**

nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:

- sacco da 25 kg: 5÷12,5 mq
- sacco da 5 kg: 1÷2,5 mq
- sacco da 2 kg: 0,4÷1 mq

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto bianco	circa 27÷29%
Acqua d'impasto grigio	circa 27÷28%
Durata dell'impasto	6÷8 ore
Temperatura di applicazione	da +5 a +35°C
Transitabilità	24÷48 ore
Indurimento finale	14 giorni
Massimo spessore	1 cm

ESECUZIONE FUGHE*

Parete	6÷8 ore
Pavimento	24÷48 ore

* Questi tempi calcolati a 23°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

pH impasto:	12
Resistenza all'umidità:	ottima
Resistenza invecchiamento:	ottima
Resistenza ai solventi ed olii:	ottima
Resistenza ad acidi ed alcali:	scarsa
Resistenza alla temperatura:	da -30°C a +90°C
Reazione al fuoco:	A2-s1,d0 A2fl-s1
Tempo aperto (EN 1346) 30 min:	≥ 0,5 N/mm ²
Adesioni (EN1348): Iniziale 28 gg	≥ 1,0 N/mm ²
Dopo azione del calore	≥ 1,0 N/mm ²
Dopo immersione in acqua	≥ 1,0 N/mm ²
Dopo cicli di gelo/disgelo	≥ 1,0 N/mm ²
Scivolamento verticale:	nullo

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

CONFORME



EN 12004:2007+A1:2012
Adesivo cementizio ad alte prestazioni e scivolamento verticale nullo per la posa in interno ed esterno tipo C2TE

PROBLEMI E SOLUZIONI

Come posare piastrelle in modo professionale > **PAG. 26**

Come posare un nuovo pavimento direttamente su uno vecchio > **PAG. 28**

Come posare su sottofondi critici in presenza di guaine di separazione > **PAG. 42**

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: trapano a basso n° giri o cazzuola, spatola dentata.

Preparazione dei supporti: i supporti devono essere planari, stabili, duri, normalmente assorbenti, puliti ed asciutti. I sottofondi in gesso o anidrite devono essere perfettamente asciutti; stendere almeno 6 ore prima una mano di **weber.prim PF15**.

2

Applicazione.

Preparazione impasto:

- Versare un sacco da 25 kg in circa 6,7÷7 lt d'acqua pulita.
- Miscelare con cazzuola o trapano a basso numero di giri (500 giri/min) sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi.
- Lasciare riposare l'impasto per circa 10 min e riagitare brevemente prima dell'utilizzo.

3

Operazioni di posa:

• Stendere il collante con spatola dentata nello spessore opportuno avendo cura di schiacciarlo preventivamente sul supporto con la parte liscia della spatola. Tale operazione permette, oltre all'inglobamento di eventuali tracce di polvere presenti, di sfruttare totalmente il tempo aperto e di registrabilità del collante omogeneizzando gli assorbimenti. **1**



• Durante la posa verificare che non si sia formata una pellicola superficiale sul collante; nel caso, ripassare la spatola con un po' di prodotto fresco. **2**



• Battere accuratamente le piastrelle per permetterne la perfetta bagnatura. **3**



webercol ProGres Top

ADESIVO CEMENTIZIO
FLESSIBILE AD ELEVATA
RESISTENZA E SCIVOLAMENTO
VERTICALE NULLO



Vantaggi

- + Adesivo ecologico a ridotta emissione di CO₂
- + A base di materiali riciclati
- + Ridotta emissione di polvere
- + Tempo aperto prolungato
- + Posa di grandi formati anche in sovrapposizione



Vedi le **Guide di scelta**
alle pag. 16 - 21
per decidere la migliore
soluzione di posa



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Non applicare su supporti gelati, in corso di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive.
- Con giornate calde e ventose i supporti porosi dovranno essere inumiditi con acqua.
- **Con materiali trafileati, in esterno ed in presenza di sollecitazioni elevate, praticare la doppia spalmatura ed esercitare una pressione appropriata.**



ADESIVO CEMENTIZIO RAPIDO AD ELEVATA ADESIONE PER MATERIALI GREIFICATI E SOVRAPPOSIZIONE



Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Posa rapida in esterno ed interno, a parete e pavimento ed in sovrapposizione di materiali greificati anche di grandi dimensioni.

SUPPORTI: intonaci cementizi • Pavimenti riscaldanti • Calcestruzzo stagionato • Vecchi supporti in piastrelle, pietre naturali • Cartongesso: previa applicazione di **weber.prim PF15**, verificare che le lastre siano rigidamente fissate agli appositi telai • Superfici in gesso e anidrite (applicare preventivamente **weber.prim PF15**).

NON APPLICARE SU: legno • Guaine bituminose • Metallo • Pavimenti vinilici, linoleum, gomma.

Vedi le **GUIDE DI SCELTA** a pag. 16-21

CONSUMO:

- Mosaici ceramici 2 kg/mq
- Altri formati 2÷5 kg/mq (dipende dalle condizioni del sottofondo e dalla tipologia di spatola utilizzata).

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacco da kg 25

ASPETTO: polvere beige

DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **6 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:

- 5÷12,5 mq

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	25÷27%
Durata dell'impasto	50 min
Temperatura di applicazione	da +5 a +35°C
Transitabilità	3÷4 ore
Indurimento finale	1 giorno
Massimo spessore	1 cm

ESECUZIONE FUGHE*

Parete	2 ore
Pavimento	3÷4 ore

* Questi tempi calcolati a 23°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

pH impasto:	12
Reazione al fuoco:	A2-s1,d0 A2-s1
Resistenza all'umidità:	ottima
Resistenza invecchiamento:	ottima
Resistenza ai solventi ed olii:	ottima
Resistenza ad acidi ed alcali:	buona
Resistenza alla temperatura:	da -30°C a +90°C
Tempo aperto (EN 1346) 30 min:	≥ 0,5 N/mm ²
Adesioni (EN1348): Iniziale 6 ore (anche a +5°C)	≥ 0,5 N/mm ²
Dopo azione del calore	≥ 1,0 N/mm ²
Dopo immersione in acqua	≥ 1,0 N/mm ²
Dopo cicli di gelo/disgelo	≥ 1,0 N/mm ²
Scivolamento verticale:	nullo

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.



CONFORME



EN 12004:2007+A1:2012
Adesivo cementizio ad alte prestazioni e scivolamento verticale nullo per la posa in interno ed esterno tipo **C2FTE**



PROBLEMI E SOLUZIONI

Come posare un nuovo pavimento direttamente su uno vecchio > **PAG. 28**

Come posare su sottofondi critici in presenza di guaine di separazione > **PAG. 42**

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: trapano a basso n° giri o cazzuola, spatola dentata.

Preparazione dei supporti: i supporti devono essere planari, stabili, duri, normalmente assorbenti, puliti ed asciutti. I sottofondi in gesso o anidrite devono essere perfettamente asciutti; stendere almeno 6 ore prima una mano di **weber.prim PF15**.



• Durante la posa verificare che non si sia formata una pellicola superficiale sul collante; nel caso, ripassare la spatola con un po' di prodotto fresco. **2**

2

Applicazione.

Preparazione impasto:

- Versare un sacco da 25 kg in circa 6,25+6,75 lt d'acqua pulita.
- Miscelare con cazzuola o trapano a basso numero di giri (500 giri/min) sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi.
- Lasciare riposare l'impasto per circa 5 min.



• Battere accuratamente le piastrelle per permetterne la perfetta bagnatura. **3**

3

Operazioni di posa:

• Stendere il collante con spatola dentata nello spessore opportuno avendo cura di schiacciarlo preventivamente sul supporto con la parte liscia della spatola. Tale operazione permette, oltre all'inglobamento di eventuali tracce di polvere presenti, di sfruttare totalmente il tempo aperto e di registrabilità del collante, omogeneizzando gli assorbimenti. La superficie di collante stesa è in funzione delle condizioni di cantiere. Maggiori sono la temperatura e la ventilazione, minore è la superficie stendibile prima del ricoprimento. **1**



webercol ProGres Fast
ADESIVO CEMENTIZIO RAPIDO
AD ELEVATA ADESIONE PER
MATERIALI GREIFICATI E
SOVRAPPOSIZIONE



Vantaggi



Rapido indurimento e messa in esercizio dei locali



Scivolamento verticale nullo



Tempi di presa e lavorabilità costanti sia alle basse sia alle alte temperature



Ridotta emissione di polvere



Vedi le **Guide di scelta**
alle pag. 16 - 21
per decidere la migliore
soluzione di posa



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Non applicare su supporti gelati, in corso di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive.
- Con giornate calde e ventose i supporti porosi dovranno essere inumiditi con acqua e comunque si consiglia di impastare una quantità di prodotto limitata.
- Con materiali trafileati, in esterno in presenza di sollecitazioni elevate praticare la doppia spalmatura ed esercitare una pressione appropriata.
- Non aggiungere acqua al materiale che sta iniziando la presa.
- In condizioni di temperature elevate conservare il materiale all'ombra e utilizzare per l'impasto acqua fresca.



ADESIVO CEMENTIZIO UNIVERSALE MONOCOMPONENTE A LAVORABILITÀ PROLUNGATA



Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Posa in interno ed esterno, a parete e pavimento, di materiali inassorbenti e greificati; con formato fino a 1000 cm² (33x33 cm).

SUPPORTI: intonaci a base cemento • Massetti cementizi • Calcestruzzi stagionati • Vecchi pavimenti in piastrelle o pietre naturali • Superfici in gesso e anidrite (applicare preventivamente **weber.prim PF15**)

NON APPLICARE SU: cemento cellulare espanso • Legno • Metallo • Pavimenti vinilici, linoleum, gomma • Massetti con impianti radianti.

CONSUMO:

- **Mosaici ceramici 2 kg/mq**
- **Altri formati 2÷5 kg/mq**
(dipende dalle condizioni del sottofondo e dalla tipologia di spatola utilizzata).

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacco da kg 25

ASPETTO: polvere bianca

DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:

- 5÷12,5 mq

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	25÷27%
Durata dell'impasto	50 min
Temperatura di applicazione	da +5 a +35°C
Transitabilità	3÷4 ore
Indurimento finale	1 giorno
Massimo spessore	1 cm

ESECUZIONE FUGHE*

Parete	2 ore
Pavimento	3÷4 ore

* Questi tempi calcolati a 23°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

pH impasto:	12
Reazione al fuoco:	A2-s1,d0 A2fl-s1
Resistenza all'umidità:	ottima
Resistenza invecchiamento:	ottima
Resistenza ai solventi ed olii:	ottima
Resistenza ad acidi ed alcali:	scarsa
Resistenza alla temperatura:	da -30°C a +90°C
Tempo aperto (EN 1346) 30 min:	≥ 0,5 N/mm ²
Adesioni (EN1348): Iniziale 28 gg	≥ 1,0 N/mm ²
Dopo azione del calore	≥ 1,0 N/mm ²
Dopo immersione in acqua	≥ 1,0 N/mm ²
Dopo cicli di gelo/disgelo	≥ 1,0 N/mm ²

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.



CONFORME



EN 12004:2007+A1:2012
Collante cementizio universale
ad elevata adesività tipo **C2E**

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: trapano a basso n° giri o cazzuola, spatola dentata.

Preparazione dei supporti: i supporti devono essere planari, stabili, duri, normalmente assorbenti, puliti ed asciutti. I sottofondi in gesso o anidrite devono essere perfettamente asciutti; stendere almeno 6 ore prima una mano di **weber.prim PF15**.

2

Applicazione.

Preparazione impasto:

- Versare un sacco da 25 kg in circa 6,5÷7 lt d'acqua pulita.
- Miscelare con cazzuola o trapano a basso numero di giri (500 giri/min) sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. **1**



- Lasciare riposare l'impasto per circa 10 min e riagitare brevemente prima dell'utilizzo.

3

Operazioni di posa:

- Stendere il collante con spatola dentata nello spessore opportuno avendo cura di schiacciarlo preventivamente sul supporto con la parte liscia della spatola. Tale operazione permette, oltre all'inglobamento di eventuali tracce di polvere presenti, di sfruttare totalmente il tempo aperto e di registrabilità del collante omogeneizzando gli assorbimenti. **2**



- Durante la posa verificare che non si sia formata una pellicola superficiale sul collante; nel caso, ripassare la spatola con un po' di prodotto fresco.
- Battere accuratamente le piastrelle per permetterne la perfetta bagnatura. **3**



weber stockol

**ADESIVO CEMENTIZIO
UNIVERSALE**

**MONOCOMPONENTE
A LAVORABILITÀ PROLUNGATA**



Vantaggi

- + Elevata adesività
- + Posa in sovrapposizione
- + Posa di materiali inassorbenti
- + Ridotta emissione di polvere



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Non applicare su supporti gelati, in corso di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive.
- Con giornate calde e ventose i supporti porosi dovranno essere inumiditi con acqua.
- Con materiali trafileti, in esterno ed in presenza di sollecitazioni elevate, praticare la doppia spalmatura ed esercitare una pressione appropriata.





ADESIVO CEMENTIZIO RAPIDO PER MARMI E PIETRE NATURALI SENSIBILI ALLA MACCHIATURA



Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Posa rapida in interno ed in esterno, a parete, pavimento ed in sovrapposizione, di pietre naturali mediamente sensibili all'umidità ed alle efflorescenze. Posa rapida di materiali greificati.

SUPPORTI: intonaci cementizi • Pavimenti riscaldanti • Calcestruzzo stagionato • Vecchi supporti in piastrelle, pietre naturali • Cartongesso: previa applicazione di **weber.prim PF15**, verificare che le lastre siano rigidamente fissate agli appositi telai • Superfici in gesso e anidrite (applicare preventivamente **weber.prim PF15**).

NON APPLICARE SU: legno • Guaine bituminose • Metallo • Pavimenti vinilici, linoleum, gomma.

Vedi le **GUIDE DI SCELTA** a pag. 16-21

CONSUMO:

- **Mosaici ceramici 2 kg/mq**
- **Altri formati 2÷5 kg/mq** (dipende dalle condizioni del sottofondo e dalla tipologia di spatola utilizzata).

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacco da kg 25

ASPETTO: polvere bianca

DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **6 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:

- 5÷12,5 mq

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	22÷23%
Durata dell'impasto	40 min
Temperatura di applicazione	da +5 a +30°C
Transitabilità	3÷4 ore
Indurimento finale	3 giorni
Massimo spessore	1 cm

ESECUZIONE FUGHE*

Parete	2-3 ore
Pavimento	3÷4 ore

* Questi tempi calcolati a 23°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

pH impasto:	12
Reazione al fuoco:	A2-s1,d0 A2fl-s1
Resistenza all'umidità:	ottima
Resistenza invecchiamento:	ottima
Resistenza ai solventi ed olii:	ottima
Resistenza ad acidi ed alcali:	buona
Resistenza alla temperatura:	da -30°C a +90°C
Tempo aperto (EN 1346) 10 min:	≥ 0,5 N/mm ²
Adesioni (EN1348): Iniziale 6 ore	≥ 0,5 N/mm ²
Dopo azione del calore	≥ 1,0 N/mm ²
Dopo immersione in acqua	≥ 1,0 N/mm ²
Dopo cicli di gelo/disgelo	≥ 1,0 N/mm ²
Scivolamento verticale:	nullo

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.



CONFORME



EN 12004:2007+A1:2012
Adesivo cementizio ad alte prestazioni e scivolamento verticale nullo per la posa in interno ed esterno tipo C2FT



PROBLEMI E SOLUZIONI

Come posare un nuovo pavimento direttamente su uno vecchio > **PAG. 28**



Ciclo applicativo

1

Attrezzi: trapano a basso n° giri o cazzuola, spatola dentata.

Preparazione dei supporti: i supporti devono essere planari, stabili, duri, normalmente assorbenti, puliti ed asciutti. I sottofondi in gesso o anidrite devono essere perfettamente asciutti; stendere almeno 6 ore prima una mano di **weber.prim PF15**.

2

Applicazione.

Preparazione impasto:

- Versare un sacco da 25 kg in circa 5,5÷5,7 lt d'acqua pulita.
- Miscelare con cazzuola o trapano a basso numero di giri (500 giri/min) sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. **1**



- Lasciare riposare l'impasto per circa 5 min. **1**



3

Operazioni di posa:

• Stendere il collante con spatola dentata nello spessore opportuno avendo cura di schiacciarlo preventivamente sul supporto con la parte liscia della spatola. Tale operazione permette, oltre all'inglobamento di eventuali tracce di polvere presenti, di sfruttare totalmente il tempo aperto e di registrabilità del collante, omogeneizzando gli assorbimenti. La superficie di collante stesa è in funzione delle condizioni di cantiere. Maggiori sono la temperatura e la ventilazione, minore è la superficie stendibile prima del ricoprimento. **2**



- Durante la posa verificare che non si sia formata una pellicola superficiale sul collante; nel caso, ripassare la spatola con un po' di prodotto fresco.
- Battere accuratamente le piastrelle per permetterne la perfetta bagnatura. **3**



Vedi le **Guide di scelta**
alle pag. 16 - 21
per decidere la migliore
soluzione di posa



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Non applicare su supporti gelati, in corso di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive.
- Con giornate calde e ventose i supporti porosi dovranno essere inumiditi con acqua e comunque si consiglia di impastare una quantità di prodotto limitata.
- Con materiali trafileati, in esterno in presenza di sollecitazioni elevate praticare la doppia spalmatura ed esercitare una pressione appropriata.
- Non aggiungere acqua al materiale che sta iniziando la presa.
- In condizioni di temperature elevate conservare il materiale all'ombra e utilizzare per l'impasto acqua fresca.



webercol UltraMarmo
ADESIVO CEMENTIZIO RAPIDO
PER MARMI E PIETRE NATURALI
SENSIBILI ALLA MACCHIATURA



Vantaggi

- + Elevata adesione
- + Ridotta emissione di polvere
- + Lega chimicamente l'acqua d'impasto evitando macchie nelle pietre naturali
- + Ideale anche per la posa del gres
- + Rapida messa in esercizio dei locali
- + Elevato punto di bianco

New



Per la posa di marmoresina e quarzoresina impastare **webercol UltraMarmo** con **weber L50** in totale sostituzione all'acqua di impasto, si ottiene così una colla **S1**



ADESIVO CEMENTIZIO DEFORMABILE A PRESTAZIONI MIGLIORATE



Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Posa in interno ed esterno, a parete e pavimento ed in sovrapposizione, di materiali inassorbenti sia di grandi dimensioni che di mosaico vetroso. Idoneo per la posa di gres porcellanato a basso spessore (3 mm), materiali ricomposti (quarzite, marmoresina). Posa in facciata e su supporti deformabili.

SUPPORTI: intonaci cementizi • Pavimenti riscaldanti • Calcestruzzo stagionato • Vecchi supporti in piastrelle, pietre naturali • Superfici impermeabilizzate con **weberdry elasto** • Facciata e supporti deformabili • Lastre di fibrocemento (in interno) • Legno (solo in interno, applicare almeno 4 ore prima **weber.floor 4716 Primer**) • Superfici in gesso, anidrite, cartongesso (applicare preventivamente **weber.prim PF15**).

NON APPLICARE SU: metallo • Intonaci deboli.

Vedi le **GUIDE DI SCELTA** a pag. 16-21

CONSUMO:

- **Mosaici ceramici o vetrosi 2 kg/mq**
- **Altri formati 2÷5 kg/mq**
(dipende dalle condizioni del sottofondo e dalla tipologia di spatola utilizzata).



CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacco da kg 25

ASPETTO: polvere

COLORI: bianco, grigio

DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:

- 5÷12,5 mq

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	27÷29%
Durata dell'impasto	6÷8 ore
Temperatura di applicazione	da +5 a +35°C
Transitabilità	24÷48 ore
Indurimento finale	14 giorni
Massimo spessore	15 mm

ESECUZIONE FUGHE*

Parete	6÷8 ore
Pavimento	24÷48 ore

* Questi tempi calcolati a 23°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

pH impasto:	12
Reazione al fuoco:	A1/A1fl
Resistenza all'umidità:	ottima
Resistenza invecchiamento:	ottima
Resistenza ai solventi ed olii:	ottima
Resistenza ad acidi ed alcali:	scarsa
Resistenza alla temperatura:	da -30°C a +90°C
Tempo aperto (EN 1346) 30 min:	≥ 0,5 N/mm ²
Adesioni (EN1348): Iniziale 28 gg	≥ 1,0 N/mm ²
Dopo azione del calore	≥ 1,0 N/mm ²
Dopo immersione in acqua	≥ 1,0 N/mm ²
Dopo cicli di gelo/disgelo	≥ 1,0 N/mm ²
Deformazione trasversale (EN 12002):	≥ 2,5 mm e ≤ 5 mm (SI)
Scivolamento verticale:	nullo

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.



CONFORME



EN 12004:2007+A1:2012
Adesivo cementizio deformabile a prestazioni migliorate per la posa in interno ed esterno tipo **C2TES1**



PROBLEMI E SOLUZIONI

- Come posare in facciata, su supporti deformabili e cartongesso > **PAG. 34**
- Come realizzare una posa duratura in una piscina > **PAG. 32**
- Come posare su sottofondi critici in presenza di guaine di separazione > **PAG. 42**

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: trapano a basso n° giri o cazzuola, spatola dentata.

Preparazione dei supporti: i supporti devono essere planari, stabili, duri, normalmente assorbenti, puliti ed asciutti. I sottofondi in gesso o anidrite devono essere perfettamente asciutti; stendere almeno 6 ore prima una mano di **weber.prim PF15**.

2

Applicazione.

Preparazione impasto:

- Versare un sacco da 25 kg in circa 6,7÷7 lt d'acqua pulita.
- Miscelare con cazzuola o trapano a basso numero di giri (500 giri/min) sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. **1**



- Lasciare riposare l'impasto per circa 10 min e riagitare brevemente prima dell'utilizzo.



3

Operazioni di posa:

• Stendere il collante con spatola dentata nello spessore opportuno avendo cura di schiacciarlo preventivamente sul supporto con la parte liscia della spatola. Tale operazione permette, oltre all'inglobamento di eventuali tracce di polvere presenti, di sfruttare totalmente il tempo aperto e di registrabilità del collante omogeneizzando gli assorbimenti. **2**



- Durante la posa verificare che non si sia formata una pellicola superficiale sul collante; nel caso, ripassare la spatola con un po' di prodotto fresco.
- Battere accuratamente le piastrelle per permetterne la perfetta bagnatura. **3**



Non idoneo per la posa a continuo contatto con acqua (piscine).



webercol UltraGres Evo

ADESIVO CEMENTIZIO
DEFORMABILE

A PRESTAZIONI MIGLIORATE



Vantaggi

- + Adesivo ecologico a ridotta emissione di CO₂
- + A base di materiali riciclati
- + Posa gres porcellanato a basso spessore
- + Ottima flessibilità ed adesione
- + Scivolamento verticale nullo
- + Posa in facciata



Vedi le **Guide di scelta**
alle pag. 16 - 21
per decidere la migliore
soluzione di posa

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Non applicare su supporti gelati, in corso di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive.
- Con giornate calde e ventose i supporti porosi dovranno essere inumiditi con acqua.
- Non idoneo per la posa a continuo contatto con acqua (piscine).
- Con materiali trafileati, in esterno ed in presenza di sollecitazioni elevate, praticare la doppia spalmatura ed esercitare una pressione appropriata.
- Per facciate aventi un'altezza maggiore di 3 m, in accordo con la norma UNI 11493, nel caso di piastrella con lato maggiore superiore ai 30 cm deve essere valutata dal progettista la necessità di prescrivere l'adozione di un idoneo fissaggio meccanico di sicurezza tenendo conto delle specifiche condizioni di esposizione, delle qualità del supporto e del disegno di posa.



ADESIVO CEMENTIZIO A DEFORMABILITÀ MIGLIORATA E RESISTENTE ALL'IMMERSIONE



Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Posa in interno ed esterno, a parete e pavimento ed in sovrapposizione, di materiali inassorbenti sia di grandi dimensioni che di mosaico vetroso. Idoneo per la posa di gres porcellanato a basso spessore (3 mm), materiali ricomposti (quarzite, marmoresina). Posa su superfici a continuo contatto con acqua (piscine o terrazze). Posa in facciata e su supporti deformabili.

SUPPORTI: intonaci cementizi • Pavimenti riscaldanti • Calcestruzzo stagionato • Vecchi supporti in piastrelle, pietre naturali • Superfici impermeabilizzate con **weberdry elasto** • Facciate e supporti deformabili • Posa in piscina anche di mosaico vetroso • Lastre di fibrocemento (in interno) • Legno (solo in interno, applicare almeno 4 ore prima **weber.floor 4716 Primer**) • Superfici in gesso, anidrite, cartongesso (applicare preventivamente **weber.prim PF15**).

NON APPLICARE SU: metallo • Intonaci deboli.

Vedi le **GUIDE DI SCELTA** a pag. 16-21

CONSUMO:

- **Mosaici ceramici o vetrosi 2 kg/mq**
- **Altri formati 2÷5 kg/mq**
(dipende dalle condizioni del sottofondo e dalla tipologia di spatola utilizzata).



CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacco da kg 25

ASPETTO: polvere

COLORI: bianco, grigio

DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:

- 5÷12,5 mq

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	circa 27÷29%
Durata dell'impasto	6÷8 ore
Temperatura di applicazione	da +5 a +35°C
Transitabilità	24÷48 ore
Indurimento finale	14 giorni
Massimo spessore	15 mm

ESECUZIONE FUGHE*

Parete	6÷8 ore
Pavimento	24÷48 ore

* Questi tempi calcolati a 23°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

pH impasto:	12
Reazione al fuoco:	A2-s1,d0 A2fl-s1
Resistenza all'umidità:	ottima
Resistenza invecchiamento:	ottima
Resistenza ai solventi ed olii:	ottima
Resistenza ad acidi ed alcali:	scarsa
Resistenza alla temperatura:	da -30°C a +90°C
Tempo aperto (EN 1346) 30 min:	≥ 0,5 N/mm ²
Adesioni (EN1348): Iniziale 28 gg	≥ 1,0 N/mm ²
Dopo azione del calore	≥ 1,0 N/mm ²
Dopo immersione in acqua	≥ 1,0 N/mm ²
Dopo cicli di gelo/disgelo	≥ 1,0 N/mm ²
Deformazione trasversale (EN 12002):	≥ 2,5 mm e ≤ 5 mm (Si)
Scivolamento verticale:	nullo

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

CONFORME



CE EN 12004:2007+A1:2012
Adesivo cementizio deformabile a prestazioni migliorate per la posa in interno ed esterno tipo C2TES1



PROBLEMI E SOLUZIONI

Come posare in facciata, su supporti deformabili e cartongesso > **PAG. 34**

Come realizzare una posa duratura in una piscina > **PAG. 32**

Come posare su sottofondi critici in presenza di guaine di separazione > **PAG. 42**

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: trapano a basso n° giri o cazzuola, spatola dentata.

Preparazione dei supporti: i supporti devono essere planari, stabili, duri, normalmente assorbenti, puliti ed asciutti. I sottofondi in gesso o anidrite devono essere perfettamente asciutti; stendere almeno 6 ore prima una mano di **weber.prim PF15**.

2

Applicazione.

Preparazione impasto:

- Versare un sacco da 25 kg in circa 6,7÷7 lt d'acqua pulita.
- Miscelare con cazzuola o trapano a basso numero di giri (500 giri/min) sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. **1**



- Lasciare riposare l'impasto per circa 10 min e riagitare brevemente prima dell'utilizzo.



3

Operazioni di posa:

• Stendere il collante con spatola dentata nello spessore opportuno avendo cura di schiacciarlo preventivamente sul supporto con la parte liscia della spatola. Tale operazione permette, oltre all'inglobamento di eventuali tracce di polvere presenti, di sfruttare totalmente il tempo aperto e di registrabilità del collante omogeneizzando gli assorbimenti. **2**



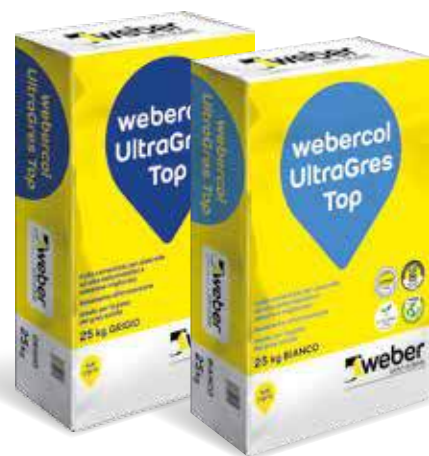
- Durante la posa verificare che non si sia formata una pellicola superficiale sul collante; nel caso, ripassare la spatola con un po' di prodotto fresco.
- Battere accuratamente le piastrelle per permetterne la perfetta bagnatura. **3**



Vedi le **Guide di scelta**
alle pag. 16 - 21
per decidere la migliore
soluzione di posa

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Non applicare su supporti gelati, in corso di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive.
- Con giornate calde e ventose i supporti porosi dovranno essere inumiditi con acqua.
- Con materiali trafilati, in esterno ed in presenza di sollecitazioni elevate, praticare la doppia spalmatura ed esercitare una pressione appropriata.
- Per facciate aventi un'altezza maggiore di 3 m, in accordo con la norma UNI 11493, nel caso di piastrella con lato maggiore superiore ai 30 cm deve essere valutata dal progettista la necessità di prescrivere l'adozione di un idoneo fissaggio meccanico di sicurezza tenendo conto delle specifiche condizioni di esposizione, delle qualità del supporto e del disegno di posa.



webercol UltraGres Top
ADESIVO CEMENTIZIO
A DEFORMABILITÀ MIGLIORATA
E RESISTENTE ALL'IMMERSIONE

+ Vantaggi

- + Adesivo ecologico a ridotta emissione di CO2
- + A base di materiali riciclati
- + Posa gres porcellanato a basso spessore
- + Posa in facciata anche di grandi formati
- + Ridotta emissione di polvere
- + Scivolamento verticale nullo
- + Contemporanea posa e sigillatura di mosaici vetrosi e ceramici
- + Elevato punto di bianco

webercol UltraGres Fast



ADESIVO CEMENTIZIO A PRESA RAPIDA,
A LUNGA LAVORABILITÀ E DEFORMABILITÀ
MIGLIORATA CLASSIFICATO C2FTE S1



Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Posa a presa rapida in interno ed esterno, a parete e pavimento ed in sovrapposizione, di materiali inassorbenti sia di grandi dimensioni che di mosaico vetroso. Idoneo per la posa di gres porcellanato a basso spessore (3 mm o 5 mm), materiali ricomposti (quarzite, marmoresina). Posa su superfici a continuo contatto con acqua (piscine o terrazze). Posa in facciata e su supporti deformabili.

SUPPORTI: intonaci cementizi • Pavimenti riscaldanti • Calcestruzzo stagionato • Vecchi supporti in piastrelle, pietre naturali • Superfici impermeabilizzate con **weberdry elasto** • Facciata e supporti deformabili • Lastre di fibrocemento (in interno) • Legno (solo in interno, applicare almeno 4 ore prima **weber.floor 4716 Primer**) • Superfici in gesso, anidrite, cartongesso (applicare preventivamente **weber.prim PF15**).

NON APPLICARE SU: Metallo • Intonaci deboli.

Vedi le **GUIDE DI SCELTA** a pag. 16-21

CONSUMO:

- **Mosaici ceramici 2 kg/mq**
- **Altri formati 2÷5 kg/mq**
(dipende dalle condizioni del sottofondo e dalla tipologia di spatola utilizzata).

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacco da kg 25

ASPETTO: polvere beige

DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **6 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:

- 5÷12,5 mq

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	24÷25%
Durata dell'impasto	50 min
Temperatura di applicazione	da +5 a +35°C
Transitabilità	3÷4 ore
Indurimento finale	24 ore
Massimo spessore	1 cm

ESECUZIONE FUGHE*

Parete	2 ore
Pavimento	3÷4 ore

* Questi tempi calcolati a 23°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

pH impasto:	12
Reazione al fuoco:	A2-s1,d0 A2fl-s1
Resistenza all'umidità:	ottima
Resistenza invecchiamento:	ottima
Resistenza ai solventi ed olii:	ottima
Resistenza ad acidi ed alcali:	scarsa
Resistenza alla temperatura:	da -30°C a +90°C
Tempo aperto (EN 1346) 30 min:	≥ 0,5 N/mm ²
Adesioni (EN1348): Iniziale 28 gg	≥ 2,0 N/mm ²
Dopo azione del calore	≥ 2,0 N/mm ²
Dopo immersione in acqua	≥ 1,0 N/mm ²
Dopo cicli di gelo/disgelo	≥ 1,0 N/mm ²
Deformazione trasversale (EN 12002):	≥ 2,5 mm e ≤ 5 mm (SI)
Scivolamento verticale:	nullo

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.



CONFORME



UNI EN 12004:2007+A1:2012
Collante cementizio rapido a deformabilità e adesione migliorata tipo C2FTEs1



PROBLEMI E SOLUZIONI

Come posare un nuovo pavimento direttamente su uno vecchio > **PAG. 28**

Come posare in facciata o in caso di supporti deformabili e cartongesso > **PAG. 34**

Come posare su sottofondi critici in presenza di guaine di separazione > **PAG. 42**



Ciclo applicativo

1

Attrezzi: trapano a basso n° giri o cazzuola, spatola dentata.

Preparazione dei supporti: i supporti devono essere planari, stabili, duri, normalmente assorbenti, puliti ed asciutti. I sottofondi in gesso o anidrite devono essere perfettamente asciutti; stendere almeno 6 ore prima una mano di **weber.prim PF15**.



● Durante la posa verificare che non si sia formata una pellicola superficiale sul collante; nel caso, ripassare la spatola con un po' di prodotto fresco. 2

2

Applicazione.

Preparazione impasto:

- Versare un sacco da 25 kg in 6+6,25 lt d'acqua pulita.
- Miscelare con cazzuola o trapano a basso numero di giri (500 giri/min) sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi.
- Lasciare riposare l'impasto per circa 5 minuti e riagitare brevemente prima dell'utilizzo.



● Battere accuratamente le piastrelle per permetterne la perfetta bagnatura. 3

3

Operazioni di posa:

● Stendere il collante con spatola dentata nello spessore opportuno avendo cura di schiacciarlo preventivamente sul supporto con la parte liscia della spatola. Tale operazione permette, oltre all'inglobamento di eventuali tracce di polvere presenti, di sfruttare totalmente il tempo aperto e di registrabilità del collante, omogeneizzando gli assorbimenti. 1



webercol UltraGres Fast
ADESIVO CEMENTIZIO
A PRESA RAPIDA, A LUNGA
LAVORABILITÀ
E DEFORMABILITÀ MIGLIORATA
CLASSIFICATO C2FTE S1

+ Vantaggi

- + Rapido indurimento e messa in esercizio dei locali
- + Ridotta emissione di polvere
- + Tempi di presa e lavorabilità costanti sia alle basse sia alle alte temperature
- + Elevata cremosità
- + Ottimo per gres a basso spessore e di grande formato
- + Elevati valori di adesione allo strappo



Vedi le **Guide di scelta**
alle pag. 16 - 21
per decidere la migliore
soluzione di posa



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Non applicare su supporti gelati, in corso di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive.
- Con giornate calde e ventose i supporti porosi dovranno essere inumiditi con acqua e comunque si consiglia di impastare una quantità di prodotto limitata.
- Con materiali trafileati, in esterno in presenza di sollecitazioni elevate praticare la doppia spalmatura ed esercitare una pressione appropriata.
- Per facciate aventi un'altezza maggiore di 3 m, in accordo con la norma UNI 11493, nel caso di piastrella con lato maggiore superiore ai 30 cm deve essere valutata dal progettista la necessità di prescrivere l'adozione di un idoneo fissaggio meccanico di sicurezza tenendo conto delle specifiche condizioni di esposizione, delle qualità del supporto e del disegno di posa.

webercol UltraGres Light



ADESIVO CEMENTIZIO ALLEGGERITO CON DEFORMABILITÀ MIGLIORATA ED ELEVATE RESISTENZE MECCANICHE

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Posa in interno ed esterno, a parete e pavimento ed anche in sovrapposizione, di materiali inassorbenti. Ideale per la posa di gres porcellanato anche a basso spessore (3-5 mm) e di grandi dimensioni, materiali ricomposti in interno (quarzite, marmoresina). Posa su superfici a continuo contatto con acqua (piscine). Posa in facciata e su supporti deformabili. Posa di mosaico anche in piscina. Posa di pietra e marmi non sensibili all'umidità.

SUPPORTI: intonaci cementizi • Pavimenti riscaldanti • Calcestruzzo stagionato • Vecchi supporti in piastrelle, pietre naturali purché stabili • Superfici impermeabilizzate con le soluzioni **weberdry elasto** • Facciata e supporti deformabili • Lastre di fibrocemento (in interno) • Legno (solo in interno, applicare almeno 4 ore prima **weber.floor 4716 Primer**) • Superfici in gesso, anidrite, cartongesso (applicare preventivamente **weber.prim PF15**).

NON APPLICARE SU: metallo • Intonaci deboli.

Vedi le **GUIDE DI SCELTA** a pag. 16-21

CONSUMO:

in relazione alle condizioni del sottofondo e alla tipologia della spatola dentata

- spatola con dente da 10x10 mm: circa 1,5 - 2,5 kg/mq
- spatola con dente da 6x6 mm: circa 1,1 - 1,5 kg/mq
- spatola con dente da 3x3 mm: circa 0,3 - 0,5 kg/mq



CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacchi da kg 15

ASPETTO: polvere grigia e bianca

DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	51÷53%
Durata dell'impasto	4÷5 ore
Temperatura di applicazione	da +5 a +35°C
Transitabilità	24÷48 ore
Indurimento finale	14 giorni
Massimo spessore	1 cm

ESECUZIONE FUGHE*

Parete	6÷8 ore
Pavimento	24÷48 ore

* Questi tempi calcolati a 23°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

pH impasto:	12
Reazione al fuoco:	A2-s1,d0 A2fl-s1
Resistenza all'umidità:	ottima
Resistenza invecchiamento:	ottima
Resistenza ai solventi ed olii:	ottima
Resistenza ad acidi ed alcali:	scarsa
Resistenza alla temperatura:	da -30°C a +90°C
Tempo aperto (EN 1346) 30 min:	≥ 0,5 N/mm ²
Adesioni (EN1348):	
Iniziale 28 gg	≥ 1,0 N/mm ²
Dopo azione del calore	≥ 1,0 N/mm ²
Dopo immersione in acqua	≥ 1,0 N/mm ²
Dopo cicli di gelo/disgelo	≥ 1,0 N/mm ²
Deformazione trasversale (EN 12002):	≥ 2,5 mm e ≤ 5 mm (SI)
Scivolamento verticale:	nullo

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.



basta una confezione da 15 kg per fare gli stessi mq che faresti con un sacco da 25 kg di colla tradizionale



CONFORME



EN 12004:2007+A1:2012
Adesivo cementizio deformabile a prestazioni migliorate per la posa in interno ed esterno tipo C2TES1

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: trapano a basso n° giri o cazzuola, spatola dentata.

Preparazione dei supporti: i supporti devono essere planari, stabili, duri, normalmente assorbenti, puliti ed asciutti. I sottofondi in gesso o anidrite devono essere perfettamente asciutti; stendere almeno 6 ore prima una mano di **weber.prim PF15**.

2

Applicazione.

Preparazione impasto:

- Versare un sacco da 15 kg in circa 7,65-7,95 lt d'acqua pulita.
- Miscelare con cazzuola o trapano a basso numero di giri (500 giri/min) sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. 1



- Lasciare riposare l'impasto per circa 5 minuti e miscelare brevemente prima dell'utilizzo.



3

Operazioni di posa:

• Stendere il collante con spatola dentata nello spessore opportuno avendo cura di schiacciarlo preventivamente sul supporto con la parte liscia della spatola.

Tale operazione permette, oltre all'inglobamento di eventuali tracce di polvere presenti, di sfruttare totalmente il tempo aperto e di registrabilità del collante, omogeneizzando gli assorbimenti.

• Durante la posa verificare che non si sia formata una pellicola superficiale sul collante; nel caso, ripassare la spatola con un po' di prodotto fresco. Battere accuratamente le piastrelle per permetterne la perfetta bagnatura. 2



• Nel caso di gres a basso spessore e di grande formato è necessario eseguire la posa con la tecnica della doppia spalmatura, avendo cura di battere bene sulla superficie con una spatola gommata facendo attenzione a eliminare vuoti e bolle d'aria. 3



webercol UltraGres Light

ADESIVO CEMENTIZIO
ALLEGGERITO CON
DEFORMABILITÀ MIGLIORATA
ED ELEVATE RESISTENZE
MECCANICHE

+ Vantaggi

- + Ridotta emissione di polvere
- + Stessa resa di un sacco da 25 kg
- + Cremosissima, consistenza fluida, elevata bagnabilità della piastrella
- + Tixotropica, facile da spatolare e lavorare
- + Leggerissima e resistente



Vedi le **Guide di scelta**
alle pag. 16 - 21
per decidere la migliore
soluzione di posa



PROBLEMI E SOLUZIONI

Come posare in facciata o in caso di supporti deformabili e cartongesso > **PAG. 34**

Come posare su sottofondi critici in presenza di guaine di separazione > **PAG. 42**



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Non applicare su supporti gelati, in corso di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive.
- Con giornate calde e ventose i supporti porosi dovranno essere inumiditi con acqua.
- In esterno ed in presenza di sollecitazioni elevate praticare la doppia spalmatura ed esercitare una pressione appropriata.
- Per facciate aventi un'altezza maggiore di 3 m, in accordo con la norma UNI 11493, nel caso di piastrella con lato maggiore superiore ai 30 cm deve essere valutata dal progettista la necessità di prescrivere l'adozione di un idoneo fissaggio meccanico di sicurezza tenendo conto delle specifiche condizioni di esposizione, delle qualità del supporto e del disegno di posa.





ADESIVO CEMENTIZIO AD ALTISSIMA DEFORMABILITÀ,
ELEVATE RESISTENZE MECCANICHE



Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Posa in interno ed esterno, a parete e pavimento ed anche in sovrapposizione, di materiali inassorbenti. Idoneo per la posa di gres porcellanato a basso spessore (3-5 mm) anche di grandi dimensioni, materiali ricomposti in interno (quarzite, marmo-resina). Posa su superfici a continuo contatto con acqua (piscine o terrazze). Posa in facciata e in generale su supporti altamente deformabili.

Ideale per la posa su sistema a cappotto weber.therm robusto universal.

Posa di mosaico anche in piscina. Posa di pietra e marmi non sensibili all'umidità.

SUPPORTI: intonaci cementizi • Pavimenti riscaldanti • Calcestruzzo stagionato • Vecchi supporti in piastrelle, pietre naturali purché stabili • Superfici impermeabilizzate con le soluzioni **weberdry elasto** • Facciata e supporti deformabili • Lastre di fibrocemento (in interno) • Legno (solo in interno, applicare almeno 4 ore prima **weber.floor 4716 Primer**) • Superfici in gesso, anidrite, cartongesso (applicare preventivamente **weber.prim PF15**).

NON APPLICARE SU: metallo • Intonaci o massetti deboli.

Vedi le **GUIDE DI SCELTA** a pag. 16-21

CONSUMO:

in relazione alle condizioni del sottofondo e alla tipologia della spatola dentata

- spatola con dente da 10x10 mm: circa 2,7 - 3,9 kg/mq
- spatola con dente da 6x6 mm: circa 1,6 - 2,3 kg/mq
- spatola con dente da 3x3 mm: circa 0,5 - 0,7 kg/mq

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacco da kg 20

ASPETTO: polvere bianca

DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	32÷34%
Durata dell'impasto	3÷4 ore
Temperatura di applicazione	da +5 a +35°C
Transitabilità	24÷48 ore
Indurimento finale	14 giorni
Massimo spessore	10 mm

ESECUZIONE FUGHE*

Parete	6÷8 ore
Pavimento	24÷48 ore

* Questi tempi calcolati a 23°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

pH impasto:	12
Reazione al fuoco:	F
Resistenza all'umidità:	ottima
Resistenza invecchiamento:	ottima
Resistenza ai solventi ed olii:	ottima
Resistenza ad acidi ed alcali:	scarsa
Resistenza alla temperatura:	da -30°C a +90°C
Tempo aperto (EN 1346)	
30 min:	≥ 0,5 N/mm ²
Adesioni (EN1348):	
Iniziale 28 gg	≥ 1,0 N/mm ²
Dopo azione del calore	≥ 1,0 N/mm ²
Dopo immersione in acqua	≥ 1,0 N/mm ²
Dopo cicli di gelo/disgelo	≥ 1,0 N/mm ²
Deformazione trasversale (EN 12002):	≥ 5 mm (S2)
Scivolamento verticale:	nullo

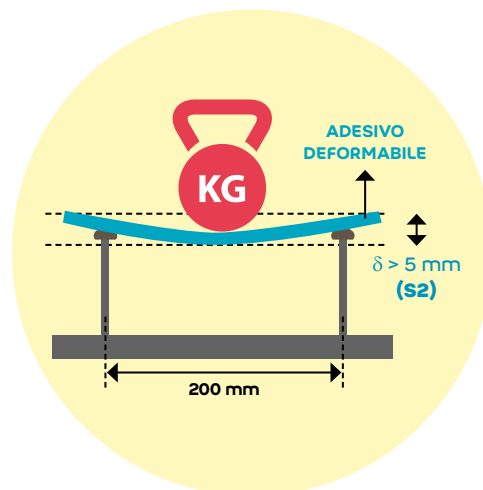
* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.



CONFORME



EN 12004:2007+A1:2012
Adesivo cementizio deformabile a prestazioni migliorate per la posa in interno ed esterno tipo C2TES2



Ciclo applicativo

1

Attrezzi: trapano a basso n° giri o cazzuola, spatola dentata.

Preparazione dei supporti: i supporti devono essere planari, stabili, duri, normalmente assorbenti, puliti ed asciutti. I sottofondi in gesso o anidrite devono essere perfettamente asciutti; applicare almeno 6 ore prima una mano di **weber.prim PF15**.



• Nel caso di gres a basso spessore e di grande formato è necessario eseguire la posa con la tecnica della doppia spalmatura, avendo cura di battere bene sulla superficie con una spatola gommata facendo attenzione a eliminare vuoti e bolle d'aria. **2**

2

Applicazione.

Preparazione impasto:

- Versare un sacco da 20 kg in circa 6,4-6,8 litri d'acqua pulita.
- Miscelare con cazzuola o trapano a basso numero di giri (500 giri/min) sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi.
- Lasciare riposare l'impasto per circa 5 minuti e miscelare brevemente prima dell'utilizzo.



3

Operazioni di posa:

- Stendere il collante con spatola dentata nello spessore opportuno avendo cura di schiacciarlo preventivamente sul supporto con la parte liscia della spatola. Tale operazione permette, oltre all'inglobamento di eventuali tracce di polvere presenti, di sfruttare totalmente il tempo aperto e di registrabilità del collante, omogeneizzando gli assorbimenti.
- Durante la posa verificare che non si sia formata una pellicola superficiale sul collante; nel caso, ripassare la spatola con un po' di prodotto fresco. Battere accuratamente le piastrelle per permetterne la perfetta bagnatura. **1**



webercol UltraGres Flex

ADESIVO CEMENTIZIO AD
ALTISSIMA DEFORMABILITÀ,
ELEVATE RESISTENZE
MECCANICHE



Vantaggi



Ridottissima emissione di polvere



Elevata capacità bagnante, elevata adesione al supporto



Ideale per lastre in gres a basso spessore (3-5 mm) a rivestimento



IDEALE PER: la posa su sistema a cappotto **weber.therm robusto universal**



Vedi le **Guide di scelta**
alle pag. 16 - 21
per decidere la migliore
soluzione di posa

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Non applicare su supporti gelati, in corso di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive.
- Con giornate calde e ventose i supporti porosi dovranno essere inumiditi con acqua.
- Con materiali trafileati, in esterno ed in presenza di sollecitazioni elevate, praticare la doppia spalmatura ed esercitare una pressione appropriata.
- Per facciate aventi un'altezza maggiore di 3 m, in accordo con la norma UNI 11493, nel caso di piastrella con lato maggiore superiore ai 30 cm deve essere valutata la necessità di prescrivere l'adozione di un idoneo fissaggio meccanico di sicurezza tenendo conto delle specifiche condizioni di esposizione, delle qualità del supporto e del disegno di posa.



weber.col fix plus

ADESIVO IN PASTA SENZA CEMENTO



Vantaggi



Specifico per supporti a base gesso

CAMPI D'IMPIEGO

Posa in interno a parete di: mosaici • Piastrelle anche di grande formato • Pietre naturali su supporti verticali • Posa di pannelli isolanti, soffitti in polistirolo, rosoni in gesso a parete e soffitto.

SUPPORTI: intonaci cementizi • Intonaci a base gesso • Pannelli in gesso, laterogesso e cartongesso • Calcestruzzo stagionato, specie se soggetto a movimenti o vibrazioni • Pannelli in legno truciolare o multistrato.

NON APPLICARE SU: superfici esterne, a pavimento, superfici permanentemente immerse in acqua (piscine), soffondi inassorbenti con piastrelle inassorbenti, superfici metalliche.

CONSUMO:

- Mosaici cementizi 1,5÷2 kg/mq
- Altri formati 2÷4 kg/mq (dipende dalle condizioni del sottofondo e dalla tipologia di spatola utilizzata).

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: secchio da kg 8 e kg 25

ASPETTO: pasta bianca

DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità.

RESA PER CONFEZIONE:

- Secchio da 8 kg: 2÷3,5 mq
- Secchio da 25 kg: 6,3÷16,6 mq

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Temperatura di applicazione	da +5°C a +35°C
Tempo aperto	circa 30 min
Indurimento finale	da 8 a 15 gg
Esecuzione fughe	da 12 a 24 ore

* Questi tempi calcolati a 23°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Adesione iniziale a taglio:	≥ 1 N/mm ²
Estratto secco:	81%
pH della pasta:	8,2
Reazione al fuoco:	E
Resistenza all'umidità:	buona
Resistenza all'invecchiamento:	ottima
Resistenza ai solventi ed olii:	scarsa
Resistenza ad acidi ed alcali:	scarsa
Resistenza alla temperatura:	da -20°C a +80°C

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: spatola dentata.

Preparazione dei supporti: i supporti devono essere planari, stabili, duri, normalmente assorbenti, puliti ed asciutti.

2

Applicazione:

Preparazione impasto:

- Prodotto pronto all'uso.
- Rimescolare brevemente il prodotto nel secchio prima dell'utilizzo.

3

Operazioni di posa:

- Stendere il collante con spatola dentata nello spessore opportuno avendo cura di schiacciarlo preventivamente sul supporto con la parte liscia della spatola.
- Durante la posa verificare che non si sia formata una pellicola superficiale sull'adesivo e nel caso ripassare la spatola con un pò di prodotto fresco.
- Battere accuratamente le piastrelle per permetterne la perfetta bagnatura.



CONFORME



EN 12004
Adesivo in pasta migliorato per la posa di piastrelle



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive.
- Il prodotto deve essere utilizzato senza aggiungere nessun altro componente.
- Non utilizzare in esterno.
- Non utilizzare a pavimento.



COLLANTE FLESSIBILE REATTIVO BICOMPONENTE EPOSSI-POLIURETANICO

CAMPI D'IMPIEGO

Posa in interno ed esterno di: piastrelle, ceramiche, pietre naturali. Posa in docce, bagni prefabbricati, piani di lavoro, piani di cucina e su tutte le superfici soggette a forti vibrazioni o deformazioni.

SUPPORTI: intonaci cementizi • Intonaci a base gesso • Pannelli in gesso, laterogesso e cartongesso • Calcestruzzo stagionato, specie se soggetto a movimenti o vibrazioni • Pannelli in legno truciolare o multistrato • Metallo • Vecchi pavimenti vinilici, gomma, linoleum • Vecchi pavimenti in parquet.

NON APPLICARE SU: polistirolo, supporti umidi o con possibilità di risalita di umidità.

Vedi le **GUIDE DI SCELTA** a pag. 16-21

CONSUMO:

- **Mosaici cementizi 2 kg/mq**
- **Altri formati 2÷3 kg/mq**
(dipende dalle condizioni del sottofondo e dalla tipologia di spatola utilizzata).

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: prodotto bicomponente predosato secchio da 10 kg

ASPETTO: pasta

COLORI:

- **comp. A:** bianco
- **comp. B:** giallognolo

DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:

- 3,3÷5 mq

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Durata dell'impasto	> 60 min
Temperatura di applicazione	da +10°C a +30°C
Transitabilità	12 ore
Indurimento finale	48 ore
Esecuzione fughe a parete/pavimento	12 ore

* Questi tempi calcolati a 23°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Adesione iniziale a taglio:	≥ 6,0 N/mm ²
Adesione al taglio dopo immersione in acqua:	≥ 4,5 N/mm ²
Adesione al taglio dopo shock termico:	≥ 4,5 N/mm ²
Tempo aperto 30':	2,4 N/mm ² (con rottura della piastrella)
Scivolamento:	0,3 mm
pH della pasta:	8,1
Reazione al fuoco:	F
Resistenza all'umidità:	ottima
Resistenza all'invecchiamento:	ottima
Resistenza ai solventi ed olii:	ottima
Resistenza ad acidi ed alcali:	ottima
Resistenza alla temperatura:	da -40°C a +100°C

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.



Vantaggi



Adesione di piastrelle di ogni tipo



Elevata deformabilità



Impermeabilizzante in interni (box doccia)



Posa di gres, marmo e materiali ricomposti su piani cucina

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: trapano a basso n° di giri, spatola dentata.

Preparazione dei supporti: i supporti devono essere planari, stabili, duri, normalmente assorbenti, puliti ed asciutti.

2

Applicazione:

Preparazione impasto:

- Unire i due componenti predosati e mi-

scelare mediante agitatore meccanico a basso numero di giri fino ad ottenere un impasto omogeneo sia come pasta sia come colore.

- Mantenere tassativamente il rapporto di impasto indicato sulla confezione fra i due componenti.

3

Operazioni di posa:

- Stendere il collante (possibilmente tutto) con spatola dentata nello spessore opportuno avendo cura di schiacciarlo preventivamente sul supporto con la parte liscia della spatola.
- Verificare costantemente che il prodotto

si trasferisca sul retro della piastrella. In caso contrario il prodotto steso deve essere rimosso e sostituito con collante fresco.

4

Utilizzo come impermeabilizzante per interni (box docce, vasche, piani cucina):

- Stendere la prima mano nello spessore uniforme di 1-2 mm, schiacciando bene il collante per garantire la massima adesione.
- Ad avvenuto indurimento (dopo circa 12 ore), applicare un nuovo strato a spatola dentata e procedere con la posa del rivestimento.



CONFORME



EN 12004
Adesivo reattivo migliorato per la posa di piastrelle



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Il fondo di posa deve garantire un'adeguata resistenza alla trazione (≥ 1,0 N/mm²)
- Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive.
- Il tempo di utilizzo del prodotto impastato varia molto in funzione della temperatura: più essa è alta più breve è il tempo di utilizzo.
- Durante l'applicazione è necessario fare uso di guanti.
- Pulire gli attrezzi con alcool prima dell'indurimento del prodotto.
- Nocività: comp. A = irritante, comp. B = corrosivo. Infiammabilità: no





ADESIVO MONOCOMPONENTE SILANICO, A BASSO IMPATTO AMBIENTALE, PRONTO ALL'USO, ELASTICO, AD ELEVATA RESISTENZA, PER TUTTI I TIPI DI PARQUET



Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Per l'incollaggio a piena superficie di prefiniti a due o tre strati, listoni, listoncini, mosaico, industriale, laminati, su massetti cementizi, massetti rapidi, massetti in anidrite, su pavimenti preesistenti in legno, in piastrelle, in marmo. Grazie al ridotto impatto ambientale riduce i problemi di inquinamento indoor e risulta ideale per installazioni di bioparquet e per lavori in bio-edilizia.

- **Non contiene Isocianati né VOC nocivi; non contiene sostanze tossiche, nocive o dannose per l'ambiente; non contiene solventi; non contiene ftalati** • **Privo di odore** • Pronto all'uso, non richiede miscelazione • Si stende senza fatica, per la sua bassa viscosità ed elevata scorrevolezza sotto spatola • Applicato indurisce rapidamente, riducendo i tempi di consegna del parquet • Non forma bolle di reazione e non ritira mantenendo la planarità delle tavolette • Asseconda i movimenti del legno, per la sua elasticità permanente • Non macchia la superficie del parquet prefinito • Non crea problemi di pulizia dalle mani (in caso di contatto accidentale) • L'ampio spettro di adesione garantisce l'incollaggio su vecchie pavimentazioni • Riduce i rumori di calpestio per le sue proprietà fonoassorbente • Particolarmente indicato per la posa su massetti radianti.

CONSUMO:

- **da 0,9 a 1,4 Kg/m² a seconda delle condizioni della superficie su cui effettuare l'incollaggio.**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: secchio da kg 15

ASPETTO: pasta tixotropica

ASPETTO: beige

DURATA:

- Può essere conservato per **12 mesi** nella sua confezione originale (contenitore chiuso) a 10°C - 25°C in un luogo fresco e asciutto. La temperatura di stoccaggio non deve superare i 25°C per periodi di tempo prolungati. Tenere lontano da zone umide, luce solare diretta e fonti di calore.

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Trafficabilità	12 ore
Messa in esercizio	2 giorni
Tempo previsto per la carteggiatura	2-3 giorni

* Questi tempi calcolati a 23°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Natura chimica:	polimero silano modificato
Meccanismo di indurimento:	igroindurente
Shore A (23°C e 50% u.r. DIN 53505):	75
Viscosità (cps):	17000-27000
Tempo formazione pelle (23 °C e 50% u.r.):	60 min
Forza di carico alla rottura (ISO 37 DIN 53504):	3,5-4,0 N/mm ²
Forza di carico alla rottura al taglio (legno/legno; DIN 14293)	3,5-4,0 N/mm ²
Resistenza alla lacerazione (ISO 34-1):	0,7-0,9 Kn/m
Temperatura di applicazione	-10C° a +60C°
Temperatura di esercizio	-40C° a +90C°

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.



CONFORME



Certificato DIN EN 14293
Normativa CE: requisiti degli adesivi per parquet.

Conforme al test EMICODE ECI
(GEV associazione dei produttori per il controllo delle emissioni):
a bassissima emissione.

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: trapano a basso n° giri o cazzuola, spatola dentata.

Preparazione della superficie: come previsto dalla normativa di settore, il parquet deve essere installato su una superficie pulita, compatta, solida, priva di polvere, tracce di vernice, grasso o olio.

MASSETTI IN CEMENTO: il massetto deve essere opportunamente trattato e isolato dal resto del sottofondo con opportune barriere al vapore e provvisto di un alto bordo sulle pareti circostanti. Se si abrade il massetto è necessario eliminare la polvere risultante con un aspirapolvere.

Massetti in anidrite: dopo aver spazzato, eliminare la polvere residua con un aspirapolvere.

PAVIMENTI ESISTENTI IN CERAMICA E MARMO: assicurarsi che la superficie sia priva di sostanze oleose o grassi e di residui di detergenti acidi o basici derivanti dalle operazioni di pulizia. In caso negativo, procedere con un'adeguata pulizia e un'accurata asciugatura del pavimento prima del montaggio del parquet. Test di pre-adesione **sono fortemente consigliabili** prima di procedere.

PAVIMENTO ESISTENTE IN LEGNO: dopo aver verificato l'incollaggio del pavimento in legno preesistente sul massetto, procedere alla carteggiatura della superficie del legno per rimuovere lo strato verniciato o lucidato e al termine di essa rimuovere con attenzione la polvere con un aspirapolvere.

2

Condizioni di applicazione: temperatura ambientale: applicare a una temperatura compresa tra i 5°C e i 40°C. La temperatura ottimale è tra i 15°C e i 25°C. Umidità ambientale: applicare a valori di umidità tra il 40% e l'80%. Umidità del massetto:

- **CEMENTO.** Massimo contenuto d'umidità accettabile = 2% (1,7% per i pavimenti sottoriscaldati), misurato con un igrometro a carburo
- **ANIDRITE.** Massimo contenuto d'umidità accettabile = 0,5%.

3

Applicazione.

Posa del parquet: il pavimento in legno deve essere trattato in base alle normative di settore. Posizionare gli elementi in legno ed esercitare la pressione necessaria per assicurare un buon contatto tra il legno e l'adesivo. Lasciare un bordo di circa 1 cm tra il parquet e la parete. **1**



Pulizia del parquet prefinito.

ADESIVO NON ANCORA INDURITO.

Delicatamente togliere l'adesivo con un panno pulito, cotone idrofilo o carta morbida. Rimuovere l'eventuale opacità rimanente tamponando delicatamente la superficie con un panno pulito o un batuffolo di cotone inumidito con alcool. Prove preliminari devono essere sempre eseguite per verificare la compatibilità della superficie in legno (utilizzare un listello di scorta) al fine di evitare che l'opacità persista. **2**



ADESIVO INDURITO.

Rimuovere l'adesivo delicatamente con un'unghia o un pezzo di plastica rigida. Non usare oggetti metallici o appuntiti. Rimuovere l'eventuale opacità rimanente tamponando delicatamente la superficie con un panno pulito o un batuffolo di cotone inumidito con alcool. Prove preliminari sono sempre consigliate per verificare la compatibilità della superficie in legno (utilizzare un listello di scorta) al fine di evitare che l'opacità persista.



weber.col Parquet plus
ADESIVO MONOCOMPONENTE
SILANICO, A BASSO IMPATTO
AMBIENTALE, PRONTO ALL'USO,
ELASTICO, AD ELEVATA
RESISTENZA, PER TUTTI I TIPI
DI PARQUET



Vantaggi



Esente da solventi e da sostanze problematiche per la salute e per l'ambiente



Inodore, ideale per la posa in ambienti già abitati



Insonorizzante



Indicato per la posa di tutti i tipi di parquet (soprattutto legno massello)



Posa di grandi formati anche in sovrapposizione



Specifico per la posa del parquet in ambienti destinati a traffico pedonale intenso



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Una volta che il secchio è stato aperto, rimuovere il foglio di alluminio che copre il prodotto e **conservarlo**.
- Applicare l'adesivo con una spatola dentata adatta allo scopo, distribuendolo in modo uniforme sino a ottenere una buona copertura della superficie.
- Procedere con la posa del legno entro 50 minuti.
- Nel caso di utilizzo parziale della confezione coprire l'adesivo residuo con il foglio di alluminio, **assicurandosi che aderisca al prodotto**, e chiudere bene con il coperchio.
- Il secchio deve essere usato entro un periodo relativamente breve di tempo una volta aperto.
- Il prodotto non deve essere diluito in alcun modo.
- Evitare il contatto con la pelle utilizzando guanti in lattice, gomma o polietilene.
- Il prodotto libera l'1% in peso di alcol etilico. Le quantità emesse nell'aria durante l'uso, anche in spazi confinati, non sono significative per la salute ed hanno un'interazione trascurabile con il metabolismo umano. E, comunque, buona norma generale aerare il locale durante l'utilizzo.
- Grosse quantità di prodotto devono essere smaltite come rifiuto speciale non pericoloso.





ADESIVO MONOCOMPONENTE SILANICO, A BASSO IMPATTO AMBIENTALE, PRONTO ALL'USO, AD ELEVATA ELASTICITÀ



Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Per l'incollaggio dei pavimenti in legno, parquet, parquet mosaici, pavimenti in legno industriali e residenziali, tavole di legno su massetti di cemento, anidrite o legno pre-esistente, piastrelle ceramiche e marmo. È idoneo per pavimenti riscaldati con impianto di riscaldamento integrato.

- **Non contiene Isocianati né VOC nocivi; non contiene sostanze tossiche, nocive o dannose per l'ambiente; non contiene solventi; non contiene ftalati**
- **Bassissime emissioni di composti volatili**
- Facile applicabilità con eccellente tenuta alla colatura
- Bassa viscosità e consistenza "cremosa"; ottima spatolabilità
- Rapida presa di incollaggio
- Capacità di riempimento elevate
- Riduce lo stress sul supporto: L'elasticità del prodotto riduce gli stress trasversali tra il pavimento in legno e il supporto
- Insonorizzante
- Residui di prodotto sul parquet possono essere rimossi facilmente
- Facile da pulire dalle mani
- Nessuna indicazione di rischio nocivo.

CONSUMO:

- **da 0,9 a 1,4 Kg/m² a seconda delle condizioni della superficie su cui effettuare l'incollaggio.**



CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: secchio da kg 16

ASPETTO: pasta tixotropica

ASPETTO: beige

DURATA:

- Può essere conservato per **12 mesi** nella sua confezione originale (contenitore chiuso) a 10°C - 25°C in un luogo fresco e asciutto. La temperatura di stoccaggio non deve superare i 25°C per periodi di tempo prolungati. Tenere lontano da zone umide, luce solare diretta e fonti di calore.

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Trafficabilità	12 ore
Messa in esercizio	2 giorni
Tempo previsto per la carteggiatura	2-3 giorni

* Questi tempi calcolati a 23°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Natura chimica:	polimero silano modificato
Meccanismo di indurimento:	igroindurente
Shore A (23°C e 50% u.r. DIN 53505):	55
Viscosità (cps):	17000-27000
Tempo formazione pelle (23 °C e 50% u.r.):	65 min
Forza di carico alla rottura (ISO 37 DIN 53504):	> 1,0 N/mm ²
Forza di carico alla rottura al taglio (legno/legno; DIN 14293)	1,2 - 1,7 N/mm ²
Resistenza alla lacerazione (ISO 34-1):	0,7-0,9 Kn/m
Temperatura di applicazione	-10C° a +60C°
Temperatura di esercizio	-40C° a +90C°

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.



Utilizzabile per la posa del gres sottile su piani cucina.



CONFORME



Certificato DIN EN 14293
Normativa CE: requisiti degli adesivi per parquet.

Conforme al test EMICODE ECI
(GEV associazione dei produttori per il controllo delle emissioni):
a bassissima emissione.

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: trapano a basso n° giri o cazzuola, spatola dentata.

Preparazione della superficie: come previsto dalla normativa di settore, il parquet deve essere installato su una superficie pulita, compatta, solida, priva di polvere, tracce di vernice, grasso o olio.

MASSETTI IN CEMENTO: il massetto deve essere opportunamente trattato e isolato dal resto del sottofondo con opportune barriere al vapore e provvisto di un alto bordo sulle pareti circostanti. Se si abrade il massetto è necessario eliminare la polvere risultante con un aspirapolvere.

Massetti in anidrite: dopo aver spazzato, eliminare la polvere residua con un aspirapolvere.

PAVIMENTI ESISTENTI IN CERAMICA E MARMO: assicurarsi che la superficie sia priva di sostanze oleose o grassi e di residui di detergenti acidi o basici derivanti dalle operazioni di pulizia. In caso negativo, procedere con un'adeguata pulizia e un'accurata asciugatura del pavimento prima del montaggio del parquet. Test di pre-adesione **sono fortemente consigliabili** prima di procedere.

PAVIMENTO ESISTENTE IN LEGNO: dopo aver verificato l'incollaggio del pavimento in legno preesistente sul massetto, procedere alla carteggiatura della superficie del legno per rimuovere lo strato verniciato o lucidato e al termine di essa rimuovere con attenzione la polvere con un aspirapolvere.

2

Condizioni di applicazione: temperatura ambientale: applicare a una temperatura compresa tra i 5°C e i 40°C. La temperatura ottimale è tra i 15°C e i 25°C. Umidità ambientale: applicare a valori di umidità tra il 40% e l' 80%. Umidità del massetto:

- **Cemento.** Massimo contenuto d'umidità accettabile = 2% (1,7% per i pavimenti sottoriscaldati), misurato con un igrometro a carburo
- **Anidrite.** Massimo contenuto d' umidità ammesso = 0,5%.

3

Applicazione.

Posa del parquet: il pavimento in legno deve essere trattato in base alle normative di settore. Posizionare gli elementi in legno ed esercitare la pressione necessaria per assicurare un buon contatto tra il legno e l'adesivo. Lasciare un bordo di circa 1 cm tra il parquet e la parete. 1



Pulizia del parquet prefinito.

ADESIVO NON ANCORA INDURITO.

Delicatamente togliere l'adesivo con un panno pulito, cotone idrofilo o carta morbida. Rimuovere l'eventuale opacità rimanente tamponando delicatamente la superficie con un panno pulito o un batuffolo di cotone inumidito con alcool. Prove preliminari devono essere sempre eseguite per verificare la compatibilità della superficie in legno (utilizzare un listello di scorta) al fine di evitare che l'opacità persista. 2



ADESIVO INDURITO.

Rimuovere l'adesivo delicatamente con un'unghia o un pezzo di plastica rigida. Non usare oggetti metallici o appuntiti. Rimuovere l'eventuale opacità rimanente tamponando delicatamente la superficie con un panno pulito o un batuffolo di cotone inumidito con alcool. Prove preliminari sono sempre consigliate per verificare la compatibilità della superficie in legno (utilizzare un listello di scorta) al fine di evitare che l'opacità persista.



weber.col Parquet flex
ADESIVO MONOCOMPONENTE SILANICO, A BASSO IMPATTO AMBIENTALE, PRONTO ALL'USO, AD ELEVATA ELASTICITÀ

Vantaggi

- + Esente da solventi e da sostanze problematiche per la salute e per l'ambiente
- + Indicato per la posa di tutti i tipi di parquet
- + Insonorizzante
- + Elevata elasticità: riduce le tensioni tra il pavimento in legno e il supporto



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Una volta che il secchio è stato aperto, rimuovere il foglio di alluminio che copre il prodotto e **conservarlo**.
- Applicare il prodotto con una spatola dentata adatta allo scopo, distribuendolo uniformemente per ottenere una buona "bagnabilità" della superficie.
- Procedere con la stesura del pavimento entro 40 minuti dalla stesura dell'adesivo.
- Nel caso di utilizzo parziale della confezione coprire l'adesivo residuo con il foglio di alluminio, **assicurandosi che aderisca al prodotto**, e chiudere bene con il coperchio.
- Il prodotto rimanente deve essere usato in tempi relativamente brevi.
- Il prodotto non deve essere diluito in nessuna maniera con nessun prodotto.
- Quando l'adesivo non è ancora indurito può essere rimosso dalla spatola usando della carta o uno strofinaccio. Una volta che il prodotto risulta indurito si può rimuovere solo meccanicamente grattando leggermente.
- Grazie alla sua formulazione non tossica, ogni residuo della pulizia può essere smaltito con i normali rifiuti.
- Evitare il contatto con la pelle usando guanti di lattice, gomma o politene.



**RIEMPITIVO A BASE CEMENTIZIA
PER FUGHE FINO A 4 MM,
A FINITURA LISCIA**



Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Finitura per fughe fino a 4 mm in interno, esterno, a pavimento e a rivestimento.

STUCCATURA DI: piastrelle ceramiche, pietre naturali, mosaici • Marmo, marmoresina • Cotto, marmette • Pareti in vetrocemento in esterno ed interno.

SUPPORTI: pavimenti e rivestimenti incollati • Pavimenti e rivestimenti posati in tradizionale.

NON APPLICARE SU: sottofondi umidi onde evitare possibili efflorescenze saline.

CONSUMO: vedere tabella

$$\frac{A+B}{A \times B} \times S \times F \times 1,5 = \text{kg/mq}$$

A = lunghezza piastrelle in mm

B = larghezza piastrelle in mm

S = spessore piastrella in mm

F = larghezza fuga in mm

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI:

- Sacco da kg 25
- Sacco da kg 5 e kg 2

ASPETTO: polvere

COLORI: cartella colori pag. 121

DURATA:

efficacia caratteristiche prestazionali:

- sacco da 25 kg - **12 mesi**
- sacco da 5 kg - **24 mesi**
- sacco da 2 kg - **24 mesi**

nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	32÷34%
Durata dell'impasto	60 min
Temperatura di applicazione	da +5 a +35°C
Transitabilità	dopo 24 ore
Messa in esercizio	7 gg

ESECUZIONE FUGHE DOPO POSA*

Rivestimento incollato	6÷8 ore
Pavimento incollato	24÷48 ore
Pavimento posato a malta	7÷14 gg

* Questi tempi calcolati a 23°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Massa volumica della polvere:	1,05 g/cm ³
Massa volumica del prodotto indurito:	1,95 g/cm ³
pH dell'impasto:	12
Prestazioni:	
Resistenza all'umidità:	ottima
Resistenza invecchiamento:	ottima
Resistenza ai solventi ed olii:	ottima
Resistenza ad acidi ed alcali:	scarsa
Resistenza alla temperatura:	da -30°C a +90°C
Resistenza alla flessione dopo 28 gg (EN 12808-3):	≥ 6 N/mm ²
Resistenza alla compressione dopo 28 gg (EN 12808-3):	≥ 30 N/mm ²
Resistenza alla flessione dopo cicli di gelo-disgelo (EN 12808-3):	≥ 2,5 N/mm ²
Resistenza alla compressione dopo cicli di gelo-disgelo (EN 12808-3):	≥ 15 N/mm ²
Assorbimento d'acqua (EN 12808-5):	≤ 2,00 g/30 min ≤ 5,00 g/240 min
Abrasiono (EN 12808-2):	≤ 1000 mm ³

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.



**Scarica l'APP dal sito internet
www.e-weber.it
per il calcolo del consumo
e la scelta dei colori.**



CONFORME



Normative europee **EN13888**.

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: trapano a basso n° giri, spatola di gomma, spugna.

Preparazione dei supporti: prima di iniziare l'operazione di stuccatura, verificare che il collante sia completamente indurito e che siano trascorse le tempistiche riportate in scheda tecnica. Le fughe da stuccare dovranno essere pulite e libere da collante o malta per tutto lo spessore. I materiali che hanno una superficie porosa come il cotto toscano necessitano di una preventiva stesura di cere idonee, avendo cura di non interessare al trattamento anche le fughe. Su materiali che presentino micro e macro cavità, si consiglia una prova preventiva di pulibilità.

2

Applicazione.

Preparazione impasto:

- Versare un sacco da 25 kg in 8-8,5 litri di acqua pulita, oppure 1,6-1,7 litri per un sacco da 5 kg. Miscelare con cazzuola o trapano a basso numero di giri fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Lasciare riposare l'impasto per 2 minuti e riagitare brevemente prima dell'utilizzo.
- Verificare che le fughe siano libere da collanti o malta. ①



- Stendere con apposita spatola di gomma curando particolarmente il riempimento delle fughe. Una volta che il materiale posato inizia la fase di presa plastica, effettuare la pulizia con acqua pulita e spugna, in senso trasversale all'andamento delle fughe. Nel caso in cui la pulizia sia eseguita troppo presto, si potrebbe verificare lo svuotamento parziale delle fughe e il colore finale potrebbe subire alterazioni. Se il materiale è già indurito nella fuga, si dovrà effettuare una pulizia meccanica che potrebbe danneggiare la superficie della piastrella. ②



- Miscelando **webercolor basic** con il lattice **weber L50**, in totale sostituzione all'acqua di impasto si ottiene un prodotto ad elasticità, flessibilità ed idrofugazione migliorate, tali da consentire l'applicazione in piscine, facciate, terrazzi e bagni. Nel caso di superfici rugose, porose, cotto, gres levigato, si consiglia di eseguire una prova preliminare di pulizia.



webercolor basic

RIEMPITIVO A BASE
CEMENTIZIA PER FUGHE FINO
A 4 MM, A FINITURA LISCIA



Vantaggi

- + Colori stabili
- + Idrorepellente
- + Bassi ritiri
- + Ottima adesione, ingelivo, monocomponente
- + Posa semplice, facilità di pulizia
- + Riduzione dei tempi di cantiere
- + Classificato CG2WA, secondo la normativa europea EN 13888



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura di impiego da +5°C a +35°C.
- Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo, o con rischio di gelo nelle 24 ore successive.
- Prodotto pronto all'uso: aggiungere acqua nella quantità indicata. Non utilizzare dosaggi di acqua differenti da quelli consigliati, in quanto impasti eseguiti con differenti rapporti di miscelazione possono presentare tonalità di colore diverse.
- Su materiali che presentino micro e macro cavità si consiglia una prova preventiva di pulibilità.
- Sulla superficie delle fughe realizzate con prodotti cementizi si può formare talvolta un sottile strato biancastro. Questo fenomeno, definito efflorescenza, può essere causato da diversi fattori che intercorrono durante l'asciugatura e l'indurimento del materiale. Tra questi fattori sono ad esempio compresi: un eccesso di acqua di impasto, sottofondi e collanti di posa non perfettamente asciutti, o condizioni di bassa temperatura ed elevata umidità ambientale; un eventuale lavaggio con **weber.klin A** dopo circa 7 gg, potrebbe attenuare o risolvere il suddetto fenomeno, si consiglia una prova preliminare su una piccola superficie.





RIEMPITIVO A BASE CEMENTIZIA PER FUGHE DA 3 A 20 MM, A GRANA MEDIA



Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Stuccature di fughe da 3 + 20 mm in interno, esterno, a pavimento e rivestimento.

STUCCATURA DI: piastrelle ceramiche, pietre naturali, mosaici • Marmo, marmoresina • Cotto, marmette • Pareti in vetrocemento in esterno ed interno.

SUPPORTI: pavimenti e rivestimenti incollati • Pavimenti e rivestimenti posati in tradizionale.

NON APPLICARE SU: sottofondi umidi onde evitare possibili efflorescenze saline.

CONSUMO: vedere tabella

Fughe da 3 a 20 mm.

Consumo per ogni mm di larghezza e per mm di spessore della piastrella

Formato piastrella	2x2	5x5	10x10	15x15	15x30
Consumo kg/mq	0,190	0,076	0,038	0,025	0,019
Formato piastrella	20x20	20x30	30x30	40x40	50x50
Consumo kg/mq	0,019	0,0158	0,0127	0,0095	0,0076

$$\frac{A+B}{A \times B} \times S \times F \times 1,6 = \text{kg/mq}$$

A = lunghezza piastrelle in mm

B = larghezza piastrelle in mm

S = spessore piastrella in mm

F = larghezza fuga in mm

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI:

- Sacco da kg 25
- Sacco da kg 5 e kg 2

ASPETTO: polvere

COLORI: cartella colori pag. 121

DURATA:

efficacia caratteristiche prestazionali:

- sacco da 25 kg - **12 mesi**
- sacco da 5 kg - **24 mesi**
- sacco da 2 kg - **24 mesi**

nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	18÷21%
Durata dell'impasto	≥ 60 min
Temperatura di applicazione	da +5 a +35°C
Transitabilità	dopo 24 ore

ESECUZIONE FUGHE DOPO POSA*

Rivestimento incollato	6÷8 ore
Pavimento incollato	24÷48 ore
Pavimento posato a malta	7÷14 gg
Messa in esercizio	7 gg

* Questi tempi calcolati a 23°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.



**Scarica l'APP dal sito internet
www.e-weber.it
per il calcolo del consumo
e la scelta dei colori.**

DATI TECNICI*

Massa volumica della polvere:	1,35 g/cm ³
Massa volumica del prodotto indurito:	2 g/cm ³
pH dell'impasto:	12
Prestazioni:	
Resistenza all'umidità:	ottima
Resistenza invecchiamento:	ottima
Resistenza ai solventi ed olii:	ottima
Resistenza ad acidi ed alcali:	scarsa
Resistenza alla temperatura:	da -30°C a +90°C
Resistenza alla flessione dopo 28 gg (EN 12808-3):	≥ 6 N/mm ²
Resistenza alla compressione dopo 28 gg (EN 12808-3):	≥ 30 N/mm ²
Resistenza alla flessione dopo cicli di gelo-disgelo (EN 12808-3):	≥ 2,5 N/mm ²
Resistenza alla compressione dopo cicli di gelo-disgelo (EN 12808-3):	≥ 15 N/mm ²
Assorbimento d'acqua (EN 12808-5):	≤ 2,00 g/30 min ≤ 5,00 g/240 min
Abrasione (EN 12808-2):	≤ 1000 mm ³

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.



CONFORME



Normative europee **EN13888**.



Ciclo applicativo

1

Attrezzi: trapano a basso n° giri, spatola di gomma, spugna.

Preparazione dei supporti: prima di iniziare l'operazione di stuccatura, verificare che il collante sia completamente indurito e che siano trascorse le tempistiche riportate in scheda tecnica. Le fughe da stuccare dovranno essere pulite e libere da collante o malta per tutto lo spessore. I materiali che hanno una superficie porosa come il cotto toscano necessitano di una preventiva stesura di cere idonee, avendo cura di non interessare al trattamento anche le fughe. Su materiali che presentino micro e macro cavità, si consiglia una prova preventiva di pulibilità.

2

Applicazione.

Preparazione impasto:

• Versare un sacco da 25 kg in 4,5-5,25 litri di acqua pulita, oppure 0,9-1,05 litri per un sacco da 5 kg. Miscelare con cazzuola o trapano a basso numero di giri fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Lasciare riposare l'impasto per 2 minuti e riagitare brevemente prima dell'utilizzo.

• Verificare che le fughe siano libere da collanti o malta. 1



• Stendere con apposita spatola di gomma curando particolarmente il riempimento delle fughe. Una volta che il materiale posato inizia la fase di presa plastica, effettuare la pulizia con acqua pulita e spugna, in senso trasversale all'andamento delle fughe. Nel caso in cui la pulizia sia eseguita troppo presto, si potrebbe verificare lo svuotamento parziale delle fughe e il colore finale potrebbe subire alterazioni. Se il materiale è già indurito nella fuga, si dovrà effettuare una pulizia meccanica che potrebbe danneggiare la superficie della piastrella. 2



• Miscelando **webercolor style** con il lattice **weber L50**, in totale sostituzione all'acqua di impasto si ottiene un prodotto ad elasticità, flessibilità ed idrofugazione migliorate, tali da consentire l'applicazione in piscine, facciate, terrazzi e bagni. Nel caso di superfici rugose, porose, cotto, gres levigato, si consiglia di eseguire una prova preliminare di pulizia.



webercolor style

RIEMPITIVO A BASE
CEMENTIZIA PER FUGHE
DA 3 A 20 MM, A GRANA MEDIA



Vantaggi



Colori stabili



Bassi ritiri



Ottima adesione, ingelivo,
monocomponente



Posa semplice,
facilità di pulizia



Riduzione dei tempi
di cantiere



Classificato CG2WA,
secondo la normativa
europea EN 13888



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura di impiego da +5°C a +35°C.
- Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo, o con rischio di gelo nelle 24 ore successive.
- Prodotto pronto all'uso: aggiungere acqua nella quantità indicata. Non utilizzare dosaggi di acqua differenti da quelli consigliati, in quanto impasti eseguiti con differenti rapporti di miscelazione possono presentare tonalità di colore diverse.
- Su materiali che presentino micro e macro cavità si consiglia una prova preventiva di pulibilità.
- Sulla superficie delle fughe realizzate con prodotti cementizi si può formare talvolta un sottile strato biancastro. Questo fenomeno, definito efflorescenza, può essere causato da diversi fattori che intercorrono durante l'asciugatura e l'indurimento del materiale. Tra questi fattori sono ad esempio compresi: un eccesso di acqua di impasto, sottofondi e collanti di posa non perfettamente asciutti, o condizioni di bassa temperatura ed elevata umidità ambientale; un eventuale lavaggio con **weber.klin A** dopo circa 7 gg, potrebbe attenuare o risolvere il suddetto fenomeno, si consiglia una prova preliminare su una piccola superficie.





STUCCO DECORATIVO E ADESIVO EPOSSIDICO CON MICROSFERE DI VETRO E QUARZO COLORATO

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Stuccatura decorativa per interni ed esterni, per pavimenti e rivestimenti, in grado di offrire:

- Elevata resistenza al contatto temporaneo o prolungato con sostanze chimiche
- Elevata resistenza meccanica, adatta per ambienti a traffico intenso
- Uniformità di colore nel tempo, ideale per stuccatura di rivestimenti di particolare pregio estetico
- Effetto traslucido, ideale per la stuccatura del mosaico vetroso
- Superficie finale compatta, non assorbente e con colori uniformi e stabili nel tempo.

Adatto per la sigillatura e la posa di ceramica, gres porcellanato, klinker, mosaico vetroso. Per pietre naturali o ricomposte e materiali particolarmente porosi è necessario eseguire una prova preliminare.

PRINCIPALI ESEMPI DI APPLICAZIONE: bagni, box doccia • Piscine, vasche con acque termali o salmastre, saune, bagni turchi • Ambienti per l'industria alimentare • Ospedali • Negozi, e in generale su tutte le pavimentazioni soggette a traffico intenso.

CONSUMO:

- come sigillante vedere tabella
- Come collante 1,6 kg/mq per mm

Tabella di consumo per **weber.color Vision**:

$$\frac{A+B}{A \times B} \times C \times D \times 1,6 = \text{kg/mq}$$

A = lunghezza piastrelle in mm

B = larghezza piastrelle in mm

C = profondità giunti in mm

D = larghezza giunti in mm

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: secchio da 2,82 kg (comp. A) + 0,18 kg (comp. B)

ASPETTO: pastoso (comp. A), liquido (comp. B)

COLORI: vedi cartella colori pag. 121

DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **24 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità, dall'insolazione diretta e da fonti di calore.

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Tempo di vita dell'impasto (Pot life)	45 min a 23°C - 50% u.r.
Larghezza giunti	da 1 a 15 mm
Temperatura di applicazione	da +10°C a +25°C
Resistenza alle temperature	da -20°C a +100°C
Pedonabile	24 ore (a 25 °C)

TEMPO DI ATTESA PER LA STUCCATURA DOPO LA POSA*

utilizzo di **weber.color Vision** come collante immediato

in caso di utilizzo di collanti cementizi tradizionali verificare che il collante abbia fatto presa e smaltito la maggior parte della sua umidità

Messa in esercizio	4 gg (resistenza meccanica)
	7 gg (resistenza chimica)

* Questi tempi calcolati a 23°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Peso specifico comp. A:	1,65 +/- 0,5
Peso specifico comp. B:	0,95
Viscosità mPas 25°C comp. A:	oltre 1.000.000
Viscosità mPas 25°C comp. B:	oltre 300-1000
Residuo secco (comp. A e B):	100%
Rapporto di miscelazione:	componente A: 2,82 kg
	componente B: 0,18 kg

CLASSIFICATO COME RG NORMA EN 13888 (sigillante):

Resistenza all'abrasione:	< 250 (perdita in mm ³) EN 12808-2
Resistenza a flessione:	> 30 N/mm ² EN 12808-3
Resistenza a compressione:	> 45 N/mm ² EN 12808-3
Ritiro:	< 1,5 mm/m EN 12808-4
Assorbimento d'acqua dopo 240 min:	< 0,1g EN 12808-5

CLASSIFICATO COME R2T NORMA EN 12003 (adesivo):

Adesione iniziale:	5,6 N/mm ² EN 12003-73
--------------------	-----------------------------------

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

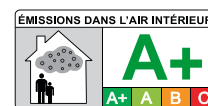


CONFORME



Classificato **RG** secondo Normative europea **EN13888**

Classificato **R2T** secondo Normative europea **EN12004**



*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

Ciclo applicativo

1

Preparazione dei supporti:

● **Come stucco:** le fughe devono essere pulite e asciutte; eventuale adesivo fuoriuscito durante la fase di posa dovrà essere eliminato quando ancora fresco, in modo da garantire profondità uniforme (minimo 3 mm) alla stuccatura e ottenere la massima resistenza chimica e meccanica. La colla utilizzata per la posa deve essere indurita e asciutta. La superficie del rivestimento deve essere pulita, priva di polveri e/o eventuali cere o residui di varia natura.

● **Come adesivo:** il fondo deve essere asciutto, privo di polveri, oli, grassi, esente da fessurazioni e stabile. Non soggetto ad umidità di risalita.



mente la superficie con acqua pulita ed emulsionando con una spugna, preferibilmente in cellulosa, di alto spessore e abbastanza grande per modellare le fughe evitando di scavarne il prodotto all'interno. Eseguire successivi passaggi, risciacquando frequentemente la spugna in acqua pulita e se necessario sostituirla se troppo impregnata di stucco. In caso di piastrelle dalla superficie strutturata, per la pulizia potrebbe essere utile utilizzare dapprima un feltro abrasivo con il quale emulsionare lo stucco e successivamente usare una spugna in cellulosa per ottenere una finitura liscia e chiusa, avendo sempre l'accortezza di risciacquarla frequentemente con acqua pulita. 2 Per lavaggi a presa iniziata, aggiungere all'acqua di lavaggio il 10% di alcool.

2

Applicazione: mescolare accuratamente i due componenti, versando tutta la parte liquida (comp. B) nel secchio contenente il comp. A in pasta. Per una perfetta miscelazione, utilizzare un trapano elettrico, preferibilmente a basso numero di giri in modo da non surriscaldare eccessivamente la massa; mescolare fino ad ottenere un impasto omogeneo e di colore uniforme. Evitare dosaggi parziali per non incorrere in errori di catalisi. Non aggiungere altri additivi come acqua, solventi o similari.

● **Come stucco:** riempire bene i giunti nel senso diagonale alle piastrelle utilizzando una spatola in gomma dura, avendo cura di asportare con la stessa spatola l'eccesso di stucco e lasciando sulla piastrella solamente un velo sottile di prodotto. 1 La pulizia deve essere eseguita quando lo stucco è ancora fresco, bagnando legger-



● **Come adesivo:** applicare con spatola dentata adeguata al formato di piastrella o al tipo di mosaico. Incollare il rivestimento esercitando sufficiente pressione per garantire una corretta bagnatura.



weber.color Vision

STUCCO DECORATIVO
E ADESIVO EPOSSIDICO
CON MICROSFERE DI VETRO
E QUARZO COLORATO



Vantaggi

- + Impermeabile e antimacchia
- + Impedisce la formazione di funghi e muffe
- + Elevata resistenza chimico-meccanica
- + Colori inalterabili nel tempo e resistenti ai raggi UV



Per una **MIGLIORE** pulizia utilizza **weberklin epoxy** detergente liquido concentrato per la rimozione di residui, aloni di stucchi epossidici, da rivestimenti ceramici o mosaici vetrosi.



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Non usare **weber.color Vision** in presenza di acqua nelle fughe
- Rispettare il rapporto di impasto 2,82 (comp. A): 0,18 (comp. B). Per eventuali utilizzi parziali pesare con precisione le due parti.
- Utilizzare il prodotto con temperature comprese tra +12°C e +25°C
- A temperature sotto i +12°C il prodotto è di difficile applicazione. Non aggiungere nulla per fluidificarlo.
- A temperature elevate stendere rapidamente il prodotto al fine di evitare un rapido indurimento.
- Non coprire la superficie subito dopo la stuccatura per evitare una eventuale carbonatazione del prodotto che ne può modificare il colore.
- Prima di eseguire la stuccatura di pietre naturali o materiali porosi fare una prova di pulibilità.
- Non usare per fugare materiali assorbenti (tipo cotto).
- Non lavare con acidi o forti ossidanti durante l'applicazione.
- Evitare lo stazionamento dell'acqua di pulizia sulle fughe appena prodotte.
- Il contatto prolungato con acidi ed ossidanti crea viraggi di colore.



weber.color Glitter



GLITTER COLORATI METALLIZZATI
PER L'ADDITIVAZIONE E DECORAZIONE
DEL SIGILLANTE EPOSSIDICO WEBER.COLOR VISION

Additivazione per sigillante epossidico **weber.color Vision** in grado di offrire un effetto cromatico brillante, metallizzato che dà maggiore luminosità e risalto al rivestimento ceramico o al mosaico vetroso.

Confezioni: barattolini da 90 gr **Colori:** argento e oro.
Fare riferimento alle schede tecniche consultabili nel sito internet www.e-weber.it





RESISTENZA CHIMICA DI RIVESTIMENTI CERAMICI FUGATI con weber.color Vision
(destinazione d'uso pavimenti industriali)

GRUPPO	NOME	CONCENTRAZIONE	SERVIZIO CONTINUO (20°C)	SERVIZIO INTERMITTENTE (+ 20°C)
ACIDI	Acetico	2,5%	+	+
		5%	(+)	+
		10%	-	-
	Cloridrico	37%	(+)	+
	Cromico	20%	-	-
	Citrico	10%	-	-
	Formico	2,5%	+	+
		10%	-	-
	Lattico	2,5%	+	+
		5%	(+)	+
		10%	-	(+)
	Nitrico	25%	(+)	+
		50%	-	-
	Fosforico	50%	(+)	+
		75%	-	-
	Solforico	1,5%	+	+
		50%	(+)	+
		98%	-	-
Tannico	10%	(+)	+	
Tartarico	10%	+	+	
Ossalico	10%	+	+	
ALCALI E SOLUZIONI SATURE	Ammoniaca	25%	+	+
	Soda caustica	50%	+	+
	Potassa caustica	50%	+	+
SOLUZIONI SATURE	Ipocloro sodio			
	Cloro attivo	6,5 g/l	(+)	+
	Cloro attivo	162 g/l	-	-
	Sodio iposolfito		+	+
	Cloruro di sodio		+	+
	Cloruro di calcio		+	+
	Cloruro di ferro		+	+
	Solfato d'alluminio		+	+
	Zucchero		+	+
	Acqua ossigenata	1%	+	+
		10%	+	+
	Bisolfito di sodio		+	+
OLI E COMBUSTIBILI	Benzina		+	+
	Petrolio		+	+
	Gasolio		+	+
	Olio di oliva		+	+
SOLVENTI	Alcool etilico		+	+
	Acetone		-	-
	Glicole etilenico		+	+
	Glicerina		+	+
	Percloroetilene		-	-
	Tricloroetano		-	-
	Tricloroetilene		-	-
	Cloruro di metilene		-	-
	Toluolo		-	-
	Benzolo		-	-
Xilolo		-	-	

LEGENDA (Significato delle sigle)

+	resistenza ottima
(+)	resistenza buona
-	resistenza scarsa



ADESIVO ELASTICO MONOCOMPONENTE PER INCOLLAGGI E SIGILLATURE AD ALTE PRESTAZIONI

CAMPI D'IMPIEGO

weber.color HS è un adesivo sigillante a base di polimeri silano modificati prestante e versatile in tutte le applicazioni.

Sigillatura e incollaggio: metallo, acciaio, alluminio, bronzo, rame, vetro, legno, cemento, pietre naturali e sintetiche, superfici smaltate, pannelli isolanti e fonoassorbenti, poliestere e materiali plastici rigidi.

Giunti di dilatazione: sigillatura di giunti di piscine anche a vasca piena • Giunti in pavimentazioni anche industriali e a traffico intenso • Giunti di murature a basso movimento • Punti di raccordo nella fabbricazione delle lamiere di metallo.

Settori di applicazione: edilizia • Automotive • Settore ferroviario • Settore navale.

CONSUMO: vedere tabella

METRI PER CARTUCCE DA 290 ml

SPESSORE del giunto in mm	5	7	10	12	15	20	25
PROFONDITÀ del giunto in mm							
5	12,4	8,2	6,2				
7		6,2	4,1	3,1			
10			3,1	2,6	2,1	1,6	
12				2,2	1,8	1,2	1
15					1,3	1	0,8

COLORI



CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI:

- cartucce in PE da 290 ml
- scatole da 12 pezzi

ASPETTO: materiale Tixotropico

DURATA: 12 mesi nella confezione originale. Temperatura di conservazione tra 5° e 25°C in locale fresco e asciutto. Tenere lontano da fonti di umidità, fonti di calore e dal contatto diretto dei raggi del sole.

DATI TECNICI*

Natura Chimica	SMP (Silyl Modified Polymer - Polimero Silano Modificato)
Indurimento a Spessore [mm] (dopo 1 giorno a 23°C e 50% u.r.)	> 3
Shore A (23°C e 50% u.r.)	35
Tempo Aperto [min] (23°C e 50% u.r.)	30-40
Modulo Elastico al 100% [N/mm ²] (ISO 37 DIN 53504)	> 1,2
Resistenza a Trazione [N/mm ²] (ISO 37 DIN 53504)	> 2,8
Allungamento [%] (ISO 37 DIN 53504)	≥ 450
Temperatura di Applicazione [°C]	da +5 a +40
Resistenza termica [°C]	da -40 a +100 (120°C per brevi periodi)

NUOVA FORMULA
LAVORABILITÀ
MIGLIORATA



Vantaggi

- + Esente da solventi ed isocianati
- + Adesione senza utilizzo di primer
- + Adesione anche su superfici bagnate
- + Antimuffa
- + Verniciabile anche da bagnato
- + Non macchia, ideale per la sigillatura di pietre e marmi

Ciclo applicativo

Effettuare prove preventive di adesione. Le superfici dei materiali devono essere pulite, senza olio, grassi, ruggine, polvere e ossidi. Rimuovere tutte le particelle o i residui con un getto di aria compressa, carta abrasiva o pennello rigido. Vetro, metallo, e altre superfici non porose non devono avere alcun tipo di rivestimento e devono essere pulite con solvente. Pannelli prefabbricati realizzati con materiali

anti aderenti diversi dal polietilene devono essere sabbati o meccanicamente abrasati e puliti dalla polvere. Durante l'applicazione è necessario che il materiale aderisca alle superfici laterali del giunto e non sul fondo.

Per evitare bordature, effettuare la mascheratura dei giunti mediante carta adesiva, da rimuovere immediatamente dopo la lisciatura del sigillante. Inserire la cartuccia nella relativa pistola di estrusione, forare al testa di estrusione della cartuc-

cia, inserire il beccuccio di estrusione, tagliato a 45°, a seconda della sezione desiderata, estrarre il materiale; subito dopo l'estrusione, lisciare la superficie del prodotto.

weber.color HS può essere sovra-verniciato con la maggior parte dei prodotti utilizzati nelle applicazioni industriali, in ogni caso date le numerose vernici presenti sul mercato e la grande varietà di materiali da incollare raccomandiamo dei test di prova prima dell'applicazione finale.



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Tenere lontano dalla portata dei bambini
- Se entra a contatto con la pelle, rimuovere immediatamente e lavare con acqua e sapone
- Non utilizzare su superfici polverose o in fase di distacco
- Non utilizzare su superfici sporche di oli, grassi, disarmani, che potrebbero pregiudicare l'adesione
- Non utilizzare su superfici bituminose
- Per l'incollaggio e sigillatura di pietre naturali e sintetiche, effettuare una prova preliminare, per verificare la formazione di eventuali alonature in superficie
- Evitare il contatto del prodotto fresco, con alcool
- Pulire gli attrezzi utilizzati con alcool, acetone o con solvente. Una volta indurito il prodotto può essere rimosso solo meccanicamente.





weber.prim PF15

PRIMER ISOLANTE E CONSOLIDANTE IN DISPERSIONE ACQUOSA

CAMPI D'IMPIEGO

Isolamento di sottofondi in gesso e anidrite. Consolidamento superficiale di intonaci e massetti cementizi di scarsa consistenza. Aggancio di lisciate su sottofondi cementizi porosi.

SUPPORTI: intonaci base gesso • Massetti base anidrite • Sottofondi cementizi • Calcestruzzo di getto o prefabbricato.

CONSUMO:

- 0,15÷0,20 lt/mq

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: tanica da lt 5 e lt 20

ASPETTO: liquido fluido

DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: 18 mesi nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:

- Tanica da lt 5: 25÷33 mq
- Tanica da lt 20: 100÷133 mq

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Prodotto pronto all'uso

Tempo di attesa per rasatura 2÷3 ore

Tempo di attesa per rivestimenti in gres/marmo 4÷5 ore

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

pH:	~ 8
Massa volumica:	1 kg/lt
Consistenza:	liquido molto fluido

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.



Vantaggi



Forte penetrazione



Isolamento di superfici in gesso e anidrite

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: pennello, rullo, spruzzo.

Preparazione dei supporti: i supporti dovranno essere puliti, sgrassati, coerenti, asciutti, rimuovere pertanto tracce di sporcizia e parti distaccate.

2

Applicazione:

- Stendere uniformemente il prodotto tal quale sul sottofondo mediante pennello, rullo o a spruzzo in un'unica mano. ❶
- Nel caso di rasature o intonaci cementizi, passare alla successiva operazione dopo 2÷3 ore.
- Nel caso di rivestimenti pesanti (piastrelle) attendere l'essiccazione del prodotto (almeno 4÷5 ore).



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura di impiego +5°C ÷ +35°C.
- Nel caso di rivestimenti in piastrelle verificare l'idoneità e la resistenza del sottofondo.
- Eseguire le operazioni su cemento-amianto con **weber.prim PF15 amianto** e smaltire i rifiuti relativi in accordo con il D.M. del 20/08/99 e i regolamenti sanitari locali.

Cartelle colori



Scegli il tuo stile

webercolor

basic style

Bianco 001	X	X
Perla 600	X	X
Cenere 609	X	X
Cemento 602	X	X
Ferro 601	X	X
Fumo di Londra 603	X	X
Acciaio 605	X	X
Grafite 606	X	X
Antracite 607	X	X
Ardesia 610	X	X

minimalchic



weber.color Vision

Trasparente 01
Bianco 02
Ferro 08
Acciaio 09
Ardesia 10

Avorio 100	X	X
Toffee 201	X	X
Tortora 200	X	X
Nocciola 202	X	X
Tabacco 203	X	X
Cuoio 204	X	X
Cacao 205	X	

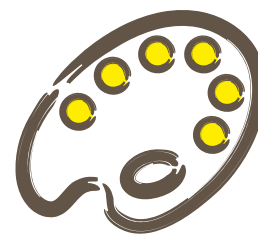
wood



Acero 03
Betulla 04
Castagno 05
Faggio 06
Ebano 07

Magnolia 304	X	
Ginger 101	X	
Crema 103	X	
Terracotta 305	X	X
Rosso mattone 306	X	X
Verde marino 402	X	
Cobalto 502	X	

trendy



IMPORTANTE: I colori, per evidenti ragioni tecniche, devono intendersi puramente indicativi



weber.klin A

PULENTE ACIDO

CAMPI D'IMPIEGO

Pulizia di facciate, pavimenti e piastrelle dove è ammesso o voluto un effetto di aggressione superficiale. Rimozione di incrostazioni cementizie, calcaree e di collanti cementizi su pavimenti e rivestimenti ceramici. Eliminazione di efflorescenze nelle fughe tra piastrelle.

SUPPORTI: supporti che non hanno particolari motivi di tutela • Calcestruzzo • Intonaci • Tufo • Mattoni • Pietre arenarie • Ceramiche • Klinker

NON APPLICARE SU: marmi lucidati • Ceramiche con smalti non resistenti agli acidi • Superfici metalliche • Supporti diversi da quelli indicati.

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: tanica da 5 e 20 litri

ASPETTO: liquido di colore neutro

DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **18 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità.

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Prodotto pronto all'uso

Dopo l'applicazione lasciare agire per 10÷20 min

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

pH: ~ 1

Massa volumica: 1 kg/litro

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.



Vantaggi



Di facile impiego per la rimozione di incrostazioni calcaree

Ciclo applicativo



Attrezzi: pennello e spazzole in nylon, spruzzatrice, idropulitrice ad acqua calda.

Preparazione dei supporti: non è necessaria alcuna particolare preparazione. **1**



Applicazione:

- Proteggere gli elementi che non devono venire a contatto con il prodotto di pulizia.
- Bagnare con acqua fino a rifiuto sottofondi particolarmente assorbenti.
- Applicare **weber.klin A** sulla superficie, come fornito, mediante pennello o a spruzzo. **2**



- Lasciare agire il prodotto per 10 ÷ 20 minuti e aiutarne l'effetto ripassando ripetutamente le zone con depositi tenaci.

- Lavare con cura le superfici con acqua in pressione (meglio se calda) ripetendo l'operazione dove necessario. **3**



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C ÷ +35°C.
- Prodotto acido, proteggere adeguatamente la pelle e gli occhi.
- Verificare preliminarmente eventuali reazioni del supporto.
- Non applicare in pieno sole, su superfici surriscaldate o in condizioni di pioggia imminente.
- Smaltire i residui in accordo con i regolamenti locali.

Consigli utili



Le regole principali per una corretta posa

CONDIZIONI DI MESSA IN OPERA

- Evitare le condizioni di applicazione sfavorevoli: pioggia, vento forte, gelo, pieno sole...
- Non posare le piastrelle su un supporto non planare o non resistente senza prepararlo preventivamente (*vedi guida di scelta dei sottofondi pag. 16-21 e diagnosi corretta del sottofondo pag. 124*).
- Su pavimenti riscaldanti, interrompere il riscaldamento 24 ore prima della posa e per i 7 giorni successivi.
- Su supporti deformabili (parquet, prefabbricati, pavimenti in acciaio/ calcestruzzo) realizzare un massetto galleggiante prima della posa delle piastrelle o utilizzare dei procedimenti di desolidarizzazione tipo "isolamento acustico sotto piastrelle".



LA SCELTA DEI PRODOTTI

Per ogni campo d'impiego scegliere la colla adatta al supporto, al locale e al tipo di piastrella. Su pavimento riscaldante applicare solamente collanti a leganti misti o sistemi bicomponenti. Sui pavimenti e rivestimenti esterni non utilizzare collanti in pasta senza cemento né collanti a base cemento/caseina. Utilizzare adesivi in pasta per la posa a rivestimento in locali umidi (**weber.col fix plus**). Nella posa di piastrelle vetrificate (porosità < 0,5%) sono necessari collanti arricchiti (leganti misti o sistema bicomponente).

Non dimenticare

- Di utilizzare la tecnica della "doppia spalmatura" con grandi formati, in esterno o con materiali trafileati.
- Di utilizzare gli attrezzi adatti per ottenere gli spessori richiesti dal tipo di piastrella e dal formato.



LE FUGHE

- Mantenere sempre fughe di almeno 2 mm tra le piastrelle.
- Non ricoprire mai i giunti di dilatazione esistenti nel supporto con il nuovo rivestimento.
- Prevedere sulle grandi superfici giunti di frazionamento con una fuga elastica o un profilato adeguato (ogni 7x7 m o 50 mq).
- Predisporre una fuga elastica fra le superfici verticali e orizzontali per non bloccare le piastrelle.
- Fare la stessa cosa negli angoli e negli spigoli delle stanze di grandi dimensioni.



Consigli utili



Diagnosi corretta del sottofondo



PLANARITÀ

Il supporto deve essere piano per garantire un buon risultato tecnico ed estetico (non confondere planarità ed orizzontalità).



La planarità del supporto viene certificata con una staggia di 2 m. Per procedere alla posa di ceramica, i difetti non devono superare i 7 mm sotto la staggia (5 mm quando si tratta di pavimenti a traffico pesante).



Se i difetti non superano il 20% della superficie totale, su una superficie continua massima di 1 mq, si dice che i difetti sono localizzati.



Se i difetti superano queste superfici, allora si dice che sono generalizzati.

ADESIONE

Il vecchio rivestimento deve essere aderente in modo da evitare qualsiasi distacco.



Verificare l'adesione delle vecchie piastrelle o dei pannelli rigidi sondando con un martello o una spatola.



Bisogna eliminare qualsiasi parte che suoni a vuoto...



...e sostituirla con degli elementi della stessa natura, o ricostruire il supporto con un prodotto idoneo. Le soluzioni per procedere ad un livellamento del sottofondo sono indicate nella guida di scelta per la preparazione dei sottofondi (pag. 16-21).

STABILITÀ

Il supporto deve essere stabile per evitare problemi successivi alla pavimentazione.



Questa verifica interessa soprattutto i parquet in legno inchiodati su magatelli o i pannelli in legno e anche più raramente, le pareti divisorie.



I listelli del parquet o i pannelli non devono muoversi camminandoci sopra. Le pareti divisorie non devono vibrare né tantomeno deformarsi con la pressione della mano.



In caso di instabilità, fissare meccanicamente le assi e, se necessario, posare dei pannelli di legno.

ADESIONE

La vecchia pittura deve essere ben ancorata per sopportare il peso collante / piastrella.



Per verificare l'adesione di una pittura effettuare un test di quadrettatura utilizzando un coltello o un cutter.



Formare una quadrettatura con il lato di circa 2 mm su una superficie di circa 10x10 cm.



La pittura è da considerarsi aderente se l'80% dei piccoli riquadri realizzati è aderente. In caso contrario eliminare totalmente la pittura.



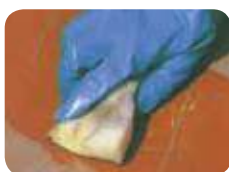
Diagnosi corretta del sottofondo

PULIZIA

Il supporto deve essere pulito per permettere l'adesione del collante.



Nel caso di sovrapposizioni su vecchi pavimenti in ceramica o pietre naturali: eliminare meccanicamente tutte le tracce di sporcizia.



Per la pulizia utilizzare un detergente basico nel caso di cere, grassi e oli; utilizzare **weber.klin A** nel caso di cemento, calce o gesso.



Nei vecchi pavimenti in vinilico, moquette, gomma, ecc: rimuovere il vecchio rivestimento ed eliminare meccanicamente tutto il collante in via di distacco o non perfettamente ancorato. Spolverare accuratamente, quindi applicare **weber.floor 4716 Primer**.



Su calcestruzzo eliminare lavando ad alta pressione tutto ciò che può nuocere all'adesione: latte di cemento, depositi di oli, impregnazioni idrofughe.

POROSITÀ

I supporti in cemento devono essere normalmente assorbenti per evitare l'asciugamento prematuro delle colle limitandone così il tempo aperto.



Bagnare leggermente il supporto con acqua.



Se l'acqua viene assorbita in meno di 1 minuto, il supporto viene considerato eccessivamente poroso quindi bagnarli il giorno precedente alla posa o trattarlo con **weber.prim PF15** almeno 6 ore prima.

UMIDITÀ

Il supporto deve essere normalmente secco.



Verificare che il supporto non trasuda umidità.

Nel caso eliminare le cause prima di effettuare la posa.



Nel caso di allagamenti accidentali prima della posa asportare l'acqua tamponando con stracci o spugna e attendere l'asciugamento del sottofondo in relazione al materiale da posare.



I supporti in gesso e anidrite non devono avere un'umidità residua superiore a 1% al momento della posa. Questa verifica deve essere effettuata con apposito strumento valutando l'umidità residua in relazione al materiale da posare.

DUREZZA

Il supporto deve essere resistente per evitare fessurazioni e qualunque distacco successivo.



Verificare la durezza della superficie incidendola in più punti con un chiodo. L'incisione deve essere superficiale.



Verificare ugualmente la durezza in tutto lo spessore nel caso si tratti di vecchi massetti industriali con spolveri metallici, massetti sottodosati o supporti in anidrite.



Se il supporto non è sufficientemente duro, bisogna eliminarlo fino a ritrovare il supporto sano.

Consigli utili



Classificazione degli adesivi per materiali ceramici e lapidei

NORMATIVA EN 12004

La norma EN 12004 emessa dal CEN (Comitato Europeo di Normalizzazione) tratta la classificazione degli adesivi per ceramica e per materiali lapidei; in essa vengono individuati i requisiti minimi del prodotto ed i metodi di prova

arrivando a classificarli in base alle prestazioni riscontrate. Il simbolo associato ad un collante permette di facilitarne la scelta in funzione del tipo di applicazione, infatti in esso vengono indicati:

- A) **Composizione chimica**
- B) **Classe di prestazioni**
- C) **Caratteristiche opzionali**

L'obbligatorietà del rispetto della EN 12004 decorre dal 31/12/2004.

In coerenza con i suoi principi, **Weber** ha adottato tutti i criteri riportati nella norma e garantisce la conformità della gamma **weber.col** ai requisiti richiesti.

A) Composizione chimica	Simbolo
Adesivi cementizi	C
Adesivi in dispersione (pasta)	D
Adesivi reattivi	R

B) Classe di prestazione	Simbolo
Aderenza normale	1
Aderenza migliorata	2

C) Caratteristiche opzionali	Simbolo
Presenza rapida	F
Resistenza allo scivolamento	T
Tempo aperto prolungato	E
Deformabilità	S1
Alta deformabilità	S2


ADESIVI CEMENTIZI

Prodotti	Classificazione	Descrizione
webercol Smart		Adesivo cementizio a scivolamento verticale nullo ed elevata scorrevolezza
weber stockol		Adesivo cementizio universale monocomponente a lavorabilità prolungata
webercol ProGres Evo		Adesivo cementizio ad alte prestazioni a scivolamento verticale nullo
webercol ProGres Top		Adesivo cementizio flessibile ad elevata resistenza e scivolamento verticale nullo
webercol ProGres Fast		Adesivo cementizio rapido ad elevata adesione per materiali greificati e sovrapposizione
webercol UltraMarmo		Adesivo cementizio rapido per marmi e pietre naturali sensibili alla macchiatura
webercol UltraGres Evo		Adesivo cementizio deformabile a prestazioni migliorate
webercol UltraGres Top		Adesivo cementizio a deformabilità migliorata e resistente all'immersione
webercol UltraGres Fast		Adesivo cementizio a presa rapida, a lunga lavorabilità e deformabilità migliorata classificato C2FTE S1
webercol UltraGres Light		Adesivo cementizio alleggerito con deformabilità migliorata ed elevate resistenze meccaniche
webercol UltraGres Flex		Adesivo cementizio ad altissima deformabilità, elevate resistenze meccaniche




Classificazione degli adesivi per materiali ceramici e lapidei

ADESIVI IN DISPERSIONE

Prodotti	Classificazione	Descrizione
weber.col fix plus		Adesivo in pasta senza cemento

ADESIVI REATTIVI




Prodotti	Classificazione	Descrizione
webercol fix CR		Collante reattivo bicomponente

Per i sigillanti cementizi è possibile disporre di diverse classi, collegate alle diverse caratteristiche supplementari, in conformità al prospetto 1. Queste classi sono designate con i seguenti riferimenti:

1. sigillante normale
2. sigillante migliorato (rispetta i requisiti per le caratteristiche supplementari, indicate come: W ridotto assorbimento di acqua; AR elevata resistenza all'abrasione).

Simbolo		Descrizione
Tipo	Classe	
CG	1	Sigillante cementizio normale
CG	2	Sigillante cementizio migliorato con caratteristiche supplementari: elevata resistenza all'abrasione e ridotto assorbimento d'acqua
RG		Sigillante reattivo

SIGILLANTI

Prodotti	Classificazione	Descrizione
webercolor basic		Riempitivo a base cementizia 0-4
webercolor style		Riempitivo a base cementizia 3-20
weber.color Vision		Stucco decorativo e adesivo epossidico con microsfere di vetro e quarzo colorato

Le tabelle riportano gli adesivi della famiglia weber.col classificandoli rispetto alla normativa EN12004

Indice Problemi e soluzioni



Problema



- 1** Come costruire e intonacare a calce secondo la tradizione

- 2** Come decorare e proteggere la facciata con un rivestimento alla calce NHL in polvere

- 3** Come rinnovare superfici tradizionali con intonaci ad applicazione manuale

- 4** Come ripristinare ed intonacare una muratura irregolare

Soluzione



webercalce malta M2,5, webercalce malta M10, webercalce into G, webercalce into F, webercalce rasatura, webercalce rasatura L

pag.
132

webercote calcecover RF, webercote calcecover RM

pag.
134

webermix MB95f, webermix pratico

pag.
136

webermix MP90 webermix rinzafo

pag.
138



Indice Prodotti



MALTE PER
MURATURA

MALTE DA
RIPARAZIONE

RISTRUTTURAZIONE

Malte, intonaci e finiture colorate alla calce idraulica naturale gamma webercalce

MALTE DA MURO CORRENTI ALLA CALCE IDRAULICA NATURALE NHL

● webercalce malta M2,5	140
● webercalce malta M10	142

INTONACI ALLA CALCE IDRAULICA NATURALE NHL AD APPLICAZIONE MANUALE

● webercalce into G	144
---------------------------	-----

INTONACI ALLA CALCE IDRAULICA NATURALE NHL AD APPLICAZIONE MECCANIZZATA

● webercalce into F	146
---------------------------	-----

RASANTI ALLA CALCE IDRAULICA NATURALE NHL

● webercalce rasatura	148
● webercalce rasatura L	150

MALTA DA INIEZIONE ALLA CALCE IDRAULICA NATURALE NHL

● webercalce iniezione5	152
-------------------------------	-----

FINITURE COLORATE ALLA CALCE

● weber.cote calcecover L	246
● weber.cote calcecover FF	248
● webercote calcecover RF-RM	250

Malte e intonaci

MALTE DA MURO

● weber MP	162
● webertherm M5	166
● weber facciavista	164

INTONACI AD APPLICAZIONE MECCANIZZATA

● weber IP610 extra	168
● weber IP650	170

Intonaci tradizionali gamma webermix

INTONACI AD APPLICAZIONE MANUALE

● webermix rinzafo	154
● webermix MB95f	158
● webermix MP90	160
● webermix pratico	156

Lattici e additivi

LATTICI - PRODOTTI COMPLEMENTARI

● weber L50	172
● weber DL60	173



Consigli utili



La facciata: N° 1 nelle soluzioni per la facciata



La completezza dei nostri cicli applicativi ci permette di proporci come leader nelle soluzioni per la facciata.

Dall'intonacatura alla finitura, passando per il ripristino e il risanamento, fino alla decorazione, siamo in grado di offrire una gamma di prodotti di facile applicazione che garantiscono risultati sicuri e duraturi per ogni tipo di intervento in facciata.



GLI INTONACI

PAG. 174

Da sempre **Saint-Gobain Weber** è sinonimo di intonaci di qualità. L'esperienza in questo campo è pluriennale e riconosciuta dagli addetti ai lavori, siano essi progettisti o applicatori professionali. Offriamo prodotti affidabili ed altamente performanti, dagli intonaci e malte di normale utilizzo ai prodotti più specifici, come quelli della gamma **webercalce**, che ripropone le tradizionali finiture tipiche della calce naturale.



I RASANTI

PAG. 180

La rasatura è l'azione determinante dell'aspetto finale della facciata.

Ecco perché dall'esperienza **Saint-Gobain Weber** nasce l'offerta **webercem**, una gamma completa di rasanti, adatta ad ogni tipo di supporto, con finiture civili o lisce, bianche o grigie, tutte altamente efficaci e durabili.





IL RIPRISTINO

PAG. 306

Aspetto decisamente importante nella conservazione delle facciate è un buon ripristino, che consenta di recuperare quegli elementi decorativi di rilievo, come frontolini, fregi e altri particolari architettonici, caratterizzanti la facciata.

Occorre perciò disporre di una gamma completa di prodotti che comprenda malte, intonaci, rasanti, prodotti per il recupero del cemento armato, prodotti e finiture da risanamento.



IL RISANAMENTO

PAG. 182

Nel settore del risanamento della muratura umida **Saint-Gobain Weber** vanta un'esperienza trentennale alla quale si è aggiunta, negli anni più recenti, un'intensa attività di studio, ricerca, verifica e sperimentazione diretta sul campo. La pubblicazione edita nel 2003, *"L'intonaco da risanamento a Venezia: sperimentazione sulle murature antiche"*, realizzata in collaborazione con la Soprintendenza B.A.P.P.S.A.D. di Venezia e Laguna, ne è la prova, dimostrando la validità e l'efficacia dei prodotti da risanamento **webersan**.



LA DECORAZIONE

PAG. 232

Le gamme dei prodotti **Saint-Gobain Weber** offrono soluzioni per ogni esigenza, sia estetica che tecnica. Tali gamme comprendono rivestimenti e pitture, organici e minerali, in pasta e in polvere, alla calce e ai silicati: tra di essi si distingue l'unico ed originale **intonaco Terranova**, al quale **Saint-Gobain Weber**, in collaborazione con la Facoltà di Architettura del Politecnico di Milano, ha dedicato la pubblicazione edita nel 2005 *"Intonaco Terranova, Storia e attualità di un materiale"*.





Problema 1

Come costruire e intonacare a calce secondo la tradizione



Perché scegliere prodotti alla calce?



➤ Nella ristrutturazione esiste l'esigenza di utilizzare malte, intonaci e prodotti di finitura aventi le caratteristiche dei materiali del passato per rispettare il patrimonio storico/architettonico. Si raccomanda che le malte di restauro non rilascino sali solubili o prodotti nocivi e non siano più resistenti della pietra da costruzione, nè eccessivamente più resistente della malta originaria.



➤ Nell'edilizia di nuova costruzione cresce la richiesta di materiali naturali con caratteristiche di elevata traspirabilità. L'utilizzo di intonaci alla calce contribuisce a migliorare il comfort abitativo. L'intonaco alla calce idraulica naturale agisce da regolatore igrometrico assorbendo l'umidità in eccesso e rilasciandola quando necessario. Ha inoltre un'azione battericida e fungicida caratteristica della calce.



➤ Un intonaco a base di calce idraulica mantiene le caratteristiche vantaggiose di quello a base di calce aerea (lavorabilità, traspirabilità), ma presenta anche buone resistenze meccaniche e ottima durabilità nel tempo.



➤ Le calci idrauliche naturali NHL sono definite dalla norma UNI-EN 459-1:2002. La calce idraulica si ottiene dalla cottura di pietre calcaree contenenti argilla senza aggiunta di cementi, pozzolane o altri materiali.



➤ L'applicazione con macchina intonacatrice risponde alle attuali esigenze economiche che richiedono vantaggi di produttività.

webercalce malta M2,5

Consumo 1600 kg/mc - **PAG. 140**

webercalce into G

Consumo ~ 13 kg/mq per cm - **PAG. 144**

webercalce into F

Consumo ~ 13 kg/mq per cm - **PAG. 146**

webercalce rasatura

Consumo 1,5 kg/mq per mm di spessore - **PAG. 148**

webercalce rasatura L

Consumo 1,2 kg/mq per mm di spessore - **PAG. 150**

webercalce malta M10

Consumo ~1600 kg/mc per 5+15 mm di spessore - **PAG. 142**



Soluzione 1

webercalce una gamma completa per rinnovare gli edifici rispettando il valore del passato.



COSTRUZIONE MURATURA



Elevare una nuova muratura con **webercalce malta M2,5** alla calce idraulica naturale NHL.

PREPARAZIONE INTONACATURA



Sul muro ben lavato preparare irregolarità superiori a 2 cm con riempimento di **webercalce into G** o **webercalce into F** eventualmente con la tecnica del rincoccio, e far maturare almeno 2 giorni.



Su murature con scarsa consistenza eseguire un trattamento di preparazione con applicazione di rete portaintonaco e realizzazione di un rinzafo con **webercalce into G** o **webercalce into F**.



Posizionare paraspigoli e fasce di riferimento utilizzando **webercalce into G** o **webercalce into F**; tutti i supporti devono essere bagnati a rifiuto.

INTONACATURA MANUALE



Impastare **webercalce into G** preferibilmente in betoniera, miscelando per almeno 4+5 minuti.



Applicare in modo tradizionale, su supporto ben bagnato, senza superare lo spessore di 3 cm per mano. Rifinire con frattazzo di legno o di plastica.

INTONACATURA MECCANIZZATA



Regolare il flussimetro della macchina intonacatrice fino ad ottenere una malta consistente e plastica. Su muro ben bagnato proiettare **webercalce into F** con macchina intonacatrice in continuo.



Applicare in spessori non superiori a 2 cm per passata; livellare con staggia e frattazzare con frattazzo in legno o plastica.





Problema 2

Come decorare e proteggere la facciata con un rivestimento alla calce NHL in polvere



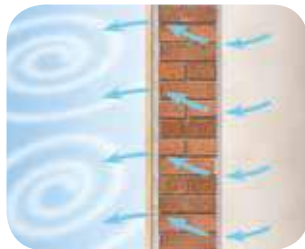
Perché scegliere una finitura minerale alla calce?



➤ Nella ristrutturazione esiste l'esigenza di utilizzare finiture aventi le caratteristiche dei materiali del passato per rispettare il patrimonio architettonico storico.



➤ L'edilizia di nuova costruzione richiede materiali naturali con caratteristiche di elevata traspirabilità.



➤ Per decorare un edificio con una finitura minerale colorata di elevata traspirabilità a base di calce idraulica naturale.



➤ Per rinnovare un vecchio rivestimento tipo **terranova** con un prodotto minerale che conservi inalterate le caratteristiche dei rivestimenti alla calce ed il naturale effetto cromatico chiaro scuro.



➤ Per applicare sulla facciata il vero intonaco **terranova**, quello originale.

webercote calcecover RF

Consumo 4 kg/mq per 3 mm circa - PAG. 250

webercote calcecover RM

Consumo 5 kg/mq per 4 mm circa - PAG. 250



Soluzione 2

webercote calcecover RF-RM la soluzione naturale per la decorazione della facciata.



PREPARAZIONE INTONACATURA



Pulire bene le tavole dei ponteggi, gli eventuali marcapiani ed i davanzali delle finestre.



In caso di vecchi supporti asportare tutte le parti di finitura degradate, incoerenti e/o staccate dal supporto. Lavare abbondantemente con acqua, utilizzando anche eventuali mezzi meccanici, per eliminare la polvere e la sporcizia dovute ad inquinamento atmosferico.



Ripristinare eventuali volumi mancanti fino a filo del rivestimento esistente, utilizzando **webercalce into G** alla calce idraulica naturale NHL, aventi idoneo assorbimento. Attendere la stagionatura delle parti ripristinate.



Bagnare la superficie a rifiuto; nei periodi con temperature elevate bagnare anche la sera prima dell'applicazione. Prevedere i punti in cui eseguire i tagli tecnici.

APPLICAZIONE



Impastare preferibilmente in betoniera per 5÷10 minuti ogni sacco da 25 kg con 5,5÷6,5 lt di acqua pulita sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Lasciare riposare l'impasto per 10 minuti.



Applicare **webercote calcecover RF - RM** in due passate con spatola in acciaio inox nello spessore necessario; attendere almeno 12 ore tra prima e seconda passata.



Raggiunta la necessaria consistenza, rifinire con frattazzo come un normale intonaco civile, senza bagnare la superficie, con frattazzo di legno o spugna o con spatola di plastica.

RACCOMANDAZIONI

- Per superfici estese prevedere opportune interruzioni in prossimità di giunti o pluviali o creare opportuni tagli tecnici.
- I prodotti alla calce sono sensibili allo scorrimento dell'acqua: proteggere la facciata con soluzioni appropriate (scossaline, marcapiani...).
- La colorazione mossa (effetto "nuvolato") è tipica dei prodotti alla calce.





Problema 3

Come rinnovare superfici tradizionali con intonaci e malte ad applicazione manuale



La realizzazione di un intonaco.



➤ Gli interventi di manutenzione, ristrutturazione e rinnovo per la riqualificazione dei fabbricati costituiscono la parte predominante dell'edilizia italiana.



➤ Sia nei cantieri di nuova costruzione che negli interventi di recupero è difficile stoccare le materie prime tradizionali: sabbia, leganti, ecc.



➤ L'intonaco premiscelato viene quindi scelto dall'applicatore perchè sempre più diffusi sono i piccoli interventi di ristrutturazione o rinnovo.

Perchè scegliere un intonaco premiscelato.



➤ Il premiscelato offre sicurezza del risultato, semplicità di trasporto, costanza di prestazioni, facilità applicativa e pulizia del cantiere.



➤ Per soddisfare le tradizioni locali è necessario disporre di intonaci e malte di diverse granulometrie.



➤ La semplicità e le dimensioni dei cantieri impongono l'utilizzo di un solo prodotto in interno ed esterno, di caratteristiche idonee e in grado di svolgere più funzioni.

webermix pratico

Consumo 17 Kg/mq per cm (se utilizzato come intonaco) - **PAG. 156**

webermix MB95f

Consumo 17 kg/mq per 1 cm - **PAG. 158**



Soluzione 3

webermix MB95f - webermix pratico gli intonaci ad applicazione manuale per soluzioni efficaci e di qualità.



PREPARAZIONE



Eliminare totalmente tutte le parti instabili ed eseguire un accurato idrolavaggio su tutta la superficie da intonacare.



Impastare il prodotto con il trapano ed eseguire eventuali fasce di livello. Se necessario, eseguire i rappezzi con la tecnica del rincoccio.

APPLICAZIONE



Impastare l'intonaco **webermix MB95f** con la corretta quantità di acqua (circa 4 lt per sacco).



Inumidire il supporto prima dell'applicazione. Applicare l'intonaco con spessori per mano non superiori a 2 cm.



Con **webermix pratico** si realizzano murature divisorie o di tamponamento sia con blocchi in laterizio, pietra o mattoni pieni non faccia a vista.



Sempre con **webermix pratico** si realizzano intonacature a mano o riempimento di tracce.

RACCOMANDAZIONI

- L'aspetto finale, più o meno ruvido, dei prodotti **webermix** può assumere tonalità diverse al variare delle tecniche applicative.
- Anche a tale scopo è sempre consigliabile una successiva applicazione delle finiture protettive della gamma **webercem**.





Problema 4

Come ripristinare ed intonacare una muratura irregolare



La realizzazione di un intonaco fibrato



Il ripristino degli intonaci di vecchie costruzioni evidenzia spesso problemi di planarità.



A volte sono presenti malte di allestimento sfarinanti o poco consistenti...



...o materiali diversi tra loro utilizzati per la costruzione come mattoni pieni e pietre sia tenere che dure.



Riparazioni con malte eccessivamente rigide possono provocare fessurazioni e distacchi, con problemi di non corretta traspirabilità.



Anche l'utilizzo di malte aeree con elevate quantità di calce ed inerti non correttamente calibrati può provocare fessurazioni diffuse in fase plastica, ritiri e insufficienti resistenze meccaniche.



Alti e disuniformi spessori di intonaco, tipici delle vecchie murature, generano tensioni in fase di presa, con conseguenti problemi sull'intonaco indurito. Le malte fibrate, più resistenti, offrono risultati migliori in tali difficili condizioni.

webermix MP90

Consumo 17 kg/mq per cm - PAG. 160

webermix rinforzo

Consumo 14 kg/mq per cm - PAG. 154



Soluzione 4

webermix MP90 malta fibrata universale adatta sia per costruire sia per intonacare la muratura.



PREPARAZIONE



Eliminare totalmente tutte le parti instabili ed eseguire un accurato idrolavaggio a pressione su tutta la superficie da intonacare.



Eseguire le fasce di livello e, se necessario, in occasione di parti mancanti, effettuare rappezzi con la tecnica del rincoccio utilizzando esclusivamente la malta fibrata **webermix MP90**.

APPLICAZIONE



Impastare **webermix MP90** in betoniera rispettando la corretta quantità di acqua, e miscelare l'impasto per almeno 5 minuti.



Inumidire il supporto. Applicare un primo rinforzo con **webermix rinforzo**, applicabile a macchina e a mano.



Eseguire l'intonaco con **webermix MP90** effettuando spessori per mano non superiori a 3 cm. Livellare poi con staggia.



A fase plastica ultimata, regolarizzare con frattazzo di legno o plastica. **webermix MP90** può essere rifinito con le finiture delle linee **webercem**, **webercalce**.

RACCOMANDAZIONI

Applicare una rete in fibra di vetro alcaliresistente di maglia almeno 10x10 mm a cavallo di discontinuità del supporto, annegandola tra la prima e la seconda passata.



webercalce malta M2,5



MALTA DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL DI CLASSE M2,5 PER ELEVAZIONE DI MURATURE E LA STILATURA DI PIETRE FACCIA VISTA



MALTE PER MURATURA



CONTIENE FIBRE RINFORZANTI



FACILE DA APPLICARE

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Malta premiscelata da muratura, di calce idraulica naturale NHL, per elevazione di murature esterne ed interne di classe M2,5.

- Specifica per laterizi e pietra di muri storici.
- Utilizzabile anche per il riempimento di tracce.
- Ideale per la stuccatura di murature in pietra faccia a vista.

CONSUMO:

- ~1600 kg/mc per 5÷15 mm di spessore



CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI:

- Sacco da kg 25

ASPETTO: polvere beige

DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	16-22%
Tempo di impasto con frusta	4 min
Tempo di impasto in betoniera	6 min
Tempo di inizio presa	280 min
Tempo di fine presa	450 min
Durata di vita dell'impasto (Pot-life)	2 ore

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Granulometria massima:	< 3 mm
Leganti idraulici:	< 23%
Aggregati:	> 77%
Massa volumica del prodotto indurito:	2000 kg/m ³
Resistenza a compressione a 28 giorni:	≥ 3,5 N/mm ² (Classe M2,5)
Resistenza a flessione a 28 giorni:	> 0,5 N/mm ²
Reazione al fuoco (UNI-EN 13501-1:2002):	Classe A1
Assorbimento d'acqua per capillarità (UNI-EN 1015-18):	0,9 kg/m ² min ^{1/2}
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore:	μ 15/35
Conduttività termica (val. tab. EN 1745:2002):	λ = 0,78 W/mK
Durabilità:	NPD

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.



CONFORME



CE

EN 998-2
Malta da muratura a composizione prescritta per scopi generali (G) per l'utilizzo esterno e interno



*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



PROBLEMI E SOLUZIONI

Come costruire e intonacare a calce secondo la tradizione > **PAG. 132**

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: betoniera, cazzuola, macchina impastatrice.

Preparazione dei supporti: i blocchi o mattoni da allettare dovranno essere puliti e privi di polvere o sporco e leggermente inumiditi prima della posa e della costruzione della muratura. Non utilizzare se presentano tracce di oli, grassi o cere.

2

Applicazione.

Preparazione impasto:

miscelare in betoniera o a mano con circa 4,5 lt d'acqua pulita ogni sacco da 25 kg di prodotto. 1 2



3

Montaggio muratura:

• Eseguire il montaggio dopo aver posizionato allineamenti e piombi. 3



4

Nel caso di stilatura di murature facciavista, applicare una prima mano nelle fughe, adeguatamente inumidite e prive di polvere, mediante cazzuola ed esercitando un'energica pressione per garantirne l'adesione. Fughe con profondità superiori ai 3-4 cm devono essere preventivamente rincocciate. 4



webercalce malta M2,5
MALTA DI CALCE IDRAULICA
NATURALE NHL DI CLASSE M2,5
PER ELEVAZIONE DI MURATURE
E LA STILATURA DI PIETRE
FACCIA VISTA

+ Vantaggi

- + Esente da cemento
- + Composto da calce idraulica a norma UNI-EN 459
- + Ottima lavorabilità
- + Adatto alle murature in pietra
- + Colore naturale
- + Fibrato con fibre di polipropilene

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura di impiego +5 °C - +35 °C.
- Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo, o con rischio di gelo nelle 24 ore successive.
- Nel periodo estivo proteggere dalla rapida essiccazione inumidendo eventualmente il supporto.
- Non eseguire spessori di malta superiori a 20 mm o inferiori a 5 mm.

webercalce malta M10



MALTA FIBRATA DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL5 DI CLASSE M10 PER ELEVAZIONE DI MURATURE E LA STILATURA DI PIETRE FACCIA A VISTA



Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Malta premiscelata da muratura, di calce idraulica naturale NHL 5, per elevazione di murature esterne ed interne di classe M10.

- Specifica per laterizi e pietra di muri storici.
- Utilizzabile anche per il riempimento di tracce.
- Adatta per la stilatura delle pietre.

CONSUMO:

- ~1600 kg/mc per 5÷15 mm di spessore



CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI:

- Sacco da kg 25

ASPETTO: polvere beige

DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	18-22%
Tempo di impasto con frusta	4 min
Tempo di impasto in betoniera	6 min
Tempo di inizio presa	280 min
Tempo di fine presa	450 min
Durata di vita dell'impasto (Pot-life)	2 ore

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.



DATI TECNICI*

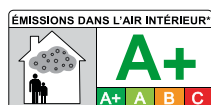
Granulometria massima:	≤ 3 mm
Leganti idraulici:	29%
Aggregati:	71%
Reazione al fuoco	Classe A1
Assorbimento d'acqua:	0,9 kg/m ² min ^{1/2}
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore:	μ 15/35
Conduttività termica	λ = 0,78 W/mK Valore medio di prospetto P=50%
Durabilità:	NPD

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

CONFORME



EN 998-2
Malta da muratura a composizione prescritta per scopi generali (GP) per l'utilizzo esterno ed interno



*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



PROBLEMI E SOLUZIONI

Come costruire e intonacare a calce secondo la tradizione > **PAG. 132**

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: betoniera, cazzuola, macchina impastatrice.

Preparazione dei supporti: i blocchi o mattoni da allettare dovranno essere puliti e privi di polvere o sporco e leggermente inumiditi prima della posa e della costruzione della muratura. Non utilizzare se presentano tracce di oli, grassi o cere.

2

Applicazione.

Preparazione impasto:

Miscelare in betoniera o a mano con circa 4,5 lt d'acqua pulita ogni sacco da 25 kg di prodotto. 1 2



3

Montaggio muratura:

• Eseguire il montaggio dopo aver posizionato allineamenti e piombi. 3



4

Nel caso di stilatura di murature facciavista, applicare una prima mano nelle fughe, adeguatamente inumidite e prive di polvere, mediante cazzuola ed esercitando un'energica pressione per garantirne l'adesione. Fughe con profondità superiori ai 3-4 cm devono essere preventivamente rincocciate. 4



webercalce malta M10

MALTA FIBRATA DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL5 DI CLASSE M10 PER ELEVAZIONE DI MURATURE E LA STILATURA DI PIETRE FACCIA A VISTA

+ Vantaggi

- + Esente da cemento
- + Composto da calce idraulica a norma UNI-EN 459
- + Ottima lavorabilità
- + Adatto alle murature in pietra
- + Colore naturale
- + Fibrato con fibre di polipropilene

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C + 35°C
- Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo, o con rischio di gelo nelle 24 ore successive
- Nel periodo estivo proteggere dalla rapida essiccazione inumidendo eventualmente il supporto
- Non eseguire spessori di malta superiori a 20 mm o inferiori a 5 mm.





INTONACO TRADIZIONALE ALLA CALCE IDRAULICA NATURALE NHL5 AD APPLICAZIONE MANUALE E MECCANIZZATA



Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Intonaco per superfici esterne ed interne, ideale per il recupero di edifici di pregio storico e architettonico e per eseguire intonacature traspiranti di edifici nuovi secondo i criteri della bioedilizia.

SUPPORTI: laterizio vecchio e nuovo • Termo-laterizio • Vecchie murature • Mattoni pieni • Blocchi in cemento alleggerito • Blocchi in cemento cellulare (accuratamente inumiditi) • Blocchi in legno-cemento • Tufo.

NON APPLICARE SU: supporti inconsistenti • Supporti gelati • Supporti verniciati

CONSUMO:

• ~ 13 kg/mq per cm di spessore



CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI:

- Sacco da kg 25
- Sfuso in silos

ASPETTO: polvere beige

DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:

- 1,9 mq per cm di spessore

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	17-23%
Tempo di impasto con frusta	2 min
Tempo di impasto in betoniera	4+5 min
Durata di vita dell'impasto	1 ore
Tempo di attesa per applicazione 2° strato	sul fresco
Spessore massimo totale (in più mani)	5 cm
Tempo di attesa consigliato per la rasatura (in condizioni standard)**	1 giorno per ogni mm di spessore dell'intonaco (non meno di 28 gg nel caso di rasature lisce in esterno o finiture colorate)

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

** Questi tempi potrebbero subire delle variazioni in funzione della tipologia del supporto e delle condizioni metereologiche.

DATI TECNICI*

Granulometria:	< 3 mm
Massa volumica dell'impasto:	1800 kg/m ³
Massa volumica del prodotto indurito:	1600 kg/m ³
Resistenza a compressione a 28 giorni:	Classe CSI**
Resistenza a flessione a 28 giorni:	> 0,3 N/mm ²
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore:	μ < 12
Adesione FP (UNI-EN 1015-12):	≥ 0,2 N/mm ²
Adesione su tavola (UNI-EN 1015-12):	≥ 0,1 N/mm ²
Reazione al fuoco (UNI-EN 13501-1:2002):	Classe A1
Absorbimento d'acqua per capillarità (UNI-EN 1015-18):	W0
Conduttività termica (val. tab. EN 1745:2002):	λ = 0,47 W/mK
Durabilità:	NPD

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

** (CSI = da 0,4 a 2,5 N/mm²).

CONFORME



CE

EN 998-1
Malta per intonaco esterno ed interno per usi generali (GP)



*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



PROBLEMI E SOLUZIONI

Come costruire e intonacare a calce secondo la tradizione > **PAG. 132**

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: betoniera, cazzuola, frattazzo di legno o plastica, staggia in alluminio, macchina intonacatrice.

Preparazione dei supporti: i supporti devono essere stabili, resistenti e puliti. Irregolarità superiori a 2 cm devono essere preparate almeno 2 giorni prima con un riempimento di **webercalce into G**. Su murature vecchie è indispensabile eseguire un idrolavaggio a pressione o idrosabbatura fino a totale eliminazione di ogni traccia di sporizia, di parti deboli o inconsistenti e di eventuali efflorescenze saline. Su murature vecchie con scarsa consistenza eseguire una preparazione con applicazione di rete portaintonaco e realizzazione di un rinzafo utilizzando **webercalce into G**. Tutti i supporti devono essere bagnati a rifiuto e l'applicazione dell'intonaco si deve iniziare quando l'acqua è stata completamente assorbita.

- Eseguire l'intonaco con spessori per mano tra 1 e 3 cm. Livellare con staggia.
- Nel caso di forti spessori eseguire un rincoccio con laterizi nuovi. **2**



- A fase plastica ultimata, eseguire una talocciatura con frattazzo di legno o plastica. **3**



2

Applicazione.

Preparazione impasto:

- Posizionare paraspigoli e fasce di riferimento utilizzando esclusivamente **webercalce into G**.
- Impastare preferibilmente in betoniera ogni sacco da 25 kg con circa 5 lt di acqua pulita per la durata di 4 + 5 minuti sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi.
- Bagnare a rifiuto i supporti. **1**



3

FINITURE

- Applicare le finiture alla calce **webercalce rasatura** per ottenere una finitura a civile oppure applicare **webercalce rasatura L** o le finiture a base gesso **weber RZ** (solo in interno) per ottenere una superficie bianca liscia.
- Le finiture alla calce sono adatte a ricevere le pitture alla calce **weber.cote calcecover L**, quelle acril-silossanica **weber.cote siloxcover L** e quelle ai silicati **weber.cote silicacover L** (facendo attenzione ai tempi di stagionatura del supporto).
- In alternativa è possibile applicare direttamente il rivestimento colorato alla calce **webercote calcecover RM-RF** o **weber.cote calcecover FF** rispettando rigorosamente i tempi di maturazione dell'intonaco.



webercalce into G

INTONACO TRADIZIONALE ALLA CALCE IDRAULICA NATURALE NHL5 AD APPLICAZIONE MANUALE E MECCANIZZATA



Vantaggi

- + Migliora il comfort abitativo
- + Prodotto minerale esente da cemento
- + Composto da calce idraulica a norma UNI-EN 459
- + Fibrato con fibre di vetro
- + Ottima traspirabilità
- + Idoneo per la stuccatura di murature in pietra faccia a vista

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C + 35°C
- Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive l'applicazione.
- Non applicare con temperature elevate e su supporti assorbenti inumidire sempre la superficie il giorno prima dell'applicazione.
- Proteggere l'intonaco da una rapida essiccazione ed inumidirlo per alcuni giorni dopo l'applicazione.
- Non applicare su supporti non omogenei se non opportunamente preparati (rete porta intonaco).





INTONACO TRADIZIONALE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL5 AD APPLICAZIONE MECCANIZZATA E MANUALE



Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Intonaco per superfici esterne ed interne, ideale per il recupero di edifici di pregio storico e architettonico e per eseguire intonacature traspiranti di edifici nuovi secondo i criteri della bioedilizia.

SUPPORTI: laterizio vecchio e nuovo • Termo-laterizio • Vecchie murature miste in pietra tipiche di edifici storici (occorre prima valutare se sia necessario un preventivo trattamento di consolidamento (rete metallica o fibra di vetro, rinzafo ecc.)) • Blocchi in cemento alleggerito • Blocchi in cemento cellulare (accuratamente inumiditi) • Blocchi in legno-cemento (accuratamente inumiditi) • Tufo e altre tipologie di pietre tenere avendo cura di verificare che non ci sia spolvero superficiale

NON APPLICARE SU: supporti inconsistenti • Supporti gelati • Supporti verniciati

CONSUMO:

• ~ 13 kg/mq per cm di spessore

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI:

- Sacco da kg 25
- Sfuso in silos

ASPETTO: polvere beige

DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:

- 1,9 mq per cm di spessore

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	22-28%
Tempo di vita dell'impasto	1 ore
Tempo di attesa per la rabbottatura	> 6 ore
Tempo fermo macchina	< 45 min
Spessore massimo totale	5 cm
Tempo di attesa consigliato per la rasatura (in condizioni standard)**	1 giorno per ogni mm di spessore dell'intonaco (non meno di 28 gg nel caso di rasature lisce in esterno o finiture colorate)

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

** Questi tempi potrebbero subire delle variazioni in funzione della tipologia del supporto e delle condizioni meteorologiche.

DATI TECNICI*

Granulometria:	< 1,4 mm
Massa volumica dell'impasto:	1800 kg/m ³
Massa volumica del prodotto indurito:	1500 kg/m ³
Resistenza a compressione a 28 giorni:	Classe CSI**
Resistenza a flessione a 28 giorni:	0,3 N/mm ²
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore:	$\mu < 12$
Adesione FP (UNI-EN 1015-12):	$\geq 0,2$ N/mm ²
Adesione su tavola (UNI-EN 1015-12):	$\geq 0,1$ N/mm ²
Reazione al fuoco (UNI-EN 13501-1:2002):	Classe A1
Absorbimento d'acqua per capillarità (UNI-EN 1015-18):	W0
Conduttività termica (val. tab. EN 1745:2002):	$\lambda = 0,47$ W/mK
Durabilità:	NPD

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

** (CSI = da 0,4 a 2,5 N/mm²).



CONFORME



EN 998-1
Malta per intonaco esterno ed interno per usi generali (GP)



*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



PROBLEMI E SOLUZIONI

Come costruire e intonacare a calce secondo la tradizione > **PAG. 132**



Ciclo applicativo

1

Attrezzi: macchina intonacatrice, staggia di metallo, rabotto, cazzuola.

Preparazione dei supporti: i supporti devono essere stabili, resistenti e puliti. Irregolarità superiori a 2 cm devono essere preparate 2 giorni prima con **webercalce into F**. Su murature vecchie eseguire un idrolavaggio a pressione o idrosabbatura; in caso di scarsa consistenza eseguire una preparazione con rete porta intonaco e rinzafo.

Posizionare paraspigoli e fasce di riferimento utilizzando **webercalce into F**. Bagnare a rifiuto i supporti.

2

Applicazione.

Preparazione impasto:

- Dosare l'acqua d'impasto fino ad ottenere una malta consistente e plastica (circa 23/24 lt d'acqua per 100kg di polvere).
- Proiettare da una distanza di circa 20 cm in modo da ottenere una rosa di spruzzo uniforme. 1



- Lo spessore dovrà essere compreso tra 1 e 2 cm per passata.
- Procedere alla livellatura con staggia di alluminio. 2
- Dopo almeno 6 ore, quando il prodotto è indurito, rabottare la superficie e riquadrare angoli e spigoli. 3



3

FINITURE

- Applicare le finiture alla calce **webercalce rasatura** per ottenere una finitura a civile oppure applicare **webercalce rasatura L** o le finiture a base gesso **weber RZ** (solo in interno) per ottenere una superficie bianca liscia.
- Le finiture alla calce sono adatte a ricevere le pitture alla calce **weber.cote calcecover L**, quelle acril-silossanica **weber.cote siloxcover L** e quelle ai silicati **weber.cote silicacover L** (facendo attenzione ai tempi di stagionatura del supporto).
- In alternativa è possibile applicare direttamente il rivestimento colorato alla calce **webercote calcecover RM-RF** o **weber.cote calcecover FF** rispettando rigorosamente i tempi di maturazione dell'intonaco.



webercalce into F

INTONACO TRADIZIONALE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL5 AD APPLICAZIONE MECCANIZZATA E MANUALE

Vantaggi

- + Migliora il comfort abitativo
- + Prodotto minerale esente da cemento
- + Composto da calce idraulica a norma UNI-EN 459
- + Fibrato con fibre di polipropilene
- + Ottima traspirabilità
- + Basso contenuto di sali solubili



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C + 35°C.
- Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive l'applicazione.
- Con temperature elevate e su supporti assorbenti inumidire sempre la superficie il giorno prima dell'applicazione.
- Proteggere l'intonaco da una rapida essiccazione ed inumidirlo per alcuni giorni dopo l'applicazione.
- Non applicare su supporti non omogenei se non opportunamente preparati (rete portaintonaco).
- In caso di applicazione manuale, impastare per 3 minuti con circa 5 litri d'acqua per sacco da 25 kg fino alla totale scomparsa di grumi.

webercalce rasatura



FINITURA CIVILE ALLA CALCE IDRAULICA NATURALE NHL5



Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Strato uniformante di preparazione alla decorazione a finitura civile fine per superfici interne ed esterne di edifici vecchi e nuovi.

SUPPORTI: Intonaci tradizionali a base di calce idraulica naturale tipo **webercalce into G** e **webercalce into F** • Intonaci premiscelati a base di calce-cemento tipo: **weber IP610 extra**, **webermix MP90**, **webermix MB95f**, **webermix pratico** • Intonaci da risanamento **webersan** • Malte bastarde a base di calce-cemento • Malte a base di cocciopesto.

NON APPLICARE SU: rivestimenti sintetici o pitture • Intonaci inconsistenti, sfarinanti o degradati • Supporti con irregolarità superiori a 4 mm.

CONSUMO:

- 1,5 kg/mq per mm di spessore



CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI:

- Sacco da kg 25

ASPETTO: polvere beige

DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:

- 5,5 mq per 3 mm di spessore

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua di impasto	27-33%
Tempo di impasto con frusta	3 min
Tempo di vita dell'impasto (Pot-life)	3 ore
Tempo di attesa per applicazione 2° strato	1 ora
Tempo di attesa per frattazzatura	15 min
Spessore minimo per mano	2 mm
Spessore massimo totale (in più mani)	4 mm
Tempo di attesa per applicazione prodotti decorativi	21 gg

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Granulometria:	< 0,6 mm
Massa volumica dell'impasto:	1800 kg/m ³
Massa volumica del prodotto indurito:	1400 kg/m ³
Resistenza a compressione a 28 giorni:	≥ 0,6 N/mm ²
Resistenza a flessione a 28 giorni:	≥ 0,4 N/mm ²
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore:	μ < 15
Adesione FP (UNI-EN 1015-12):	0,4 N/mm ²
Reazione al fuoco (UNI-EN 13501-1:2002):	Classe A1
Assorbimento d'acqua per capillarità (UNI-EN 1015-18):	W0
Conduttività termica (val. tab. EN 1745:2002):	λ = 0,38 W/mK
Durabilità:	NPD

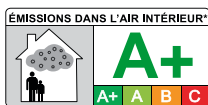
* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

CONFORME



CE

EN 998-1
Malta per intonaco esterno ed interno per usi generali (GP)



*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



PROBLEMI E SOLUZIONI

Come costruire e intonacare a calce secondo la tradizione > **PAG. 132**

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: spatola metallica, frattazzo di spugna.

Preparazione dei supporti: i supporti devono essere stabili, resistenti e puliti. In caso di supporti vecchi rimuovere completamente eventuali trattamenti sintetici e spazzolare accuratamente superfici friabili e incoerenti; in caso di supporti nuovi, realizzati con premiscelati a proiezione meccanica, eliminare eventuali polveri di raschiatura o rabottatura. Bagnare accuratamente i supporti prima dell'applicazione, soprattutto nel caso di intonaci stagionati. Nel caso di intonaci nuovi è consigliabile attendere un giorno per ogni mm di spessore di intonaco prima di applicare la rasatura.

2

Applicazione.

- Bagnare sempre il supporto prima dell'applicazione. 1
- Impastare con miscelatore a basso numero di giri ogni sacco da 25 kg con circa 7,5 lt di acqua pulita ed amalgamare bene sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi.
- Lasciare riposare l'impasto per 10 minu-



ti e quindi agitare nuovamente: applicare l'impasto con spatola in acciaio inox nello spessore necessario. 2



• Dopo almeno 60 minuti applicare la 2ª mano e rifinire con frattazzo di spugna, inumidendolo, se necessario, con acqua fino ad ottenere una superficie uniforme priva di giunte o sormonte. 3



• Sugli intonaci da risanamento non superare lo spessore di 3 mm totali.
• Idoneo a ricevere le pitture alla calce **weber.cote calcecover L**, la pittura da risanamento **weber.cote sanacover L**, quelle acril-silossanica della linea **weber.cote siloxcover L** e quelle ai silicati (facendo attenzione ai tempi di stagionatura del supporto).



webercalce rasatura

FINITURA CIVILE ALLA CALCE
IDRAULICA NATURALE NHL5



Vantaggi



Migliora il comfort abitativo



Prodotto minerale
esente da cemento



Composto da calce idraulica
a norma UNI-EN 459



Ottima traspirabilità



Ottima lavorabilità



Colore naturale

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C + 35°C.
- Non applicare in pieno sole, con forte vento o pioggia battente.
- Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive l'applicazione.
- Prodotto pronto all'uso: aggiungere solo acqua pulita nella quantità indicata.
- In caso di supporti non omogenei o in presenza di punti di discontinuità (ad esempio travi, pilastri, pannelli isolanti a contatto con tamponamenti in laterizio) è necessario inserire una rete in fibra di vetro tra 1ª e 2ª mano.
- Attendere la completa maturazione prima di applicare prodotti decorativi.

webercalce rasatura L



FINITURA BIANCA LISCIA
ALLA CALCE IDRAULICA NATURALE NHL3,5



Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Strato uniformante di preparazione alla decorazione a finitura liscia per superfici interne ed esterne di edifici vecchi e nuovi.

SUPPORTI: Intonaci tradizionali a base di calce idraulica naturale tipo **webercalce into G** e **webercalce into F** • Intonaci premiscelati a base di calce-cemento tipo: **weber IP610 extra**, **webermix MP90**, **webermix MB95f**, **webermix pratico** • Intonaci da risanamento **webersan** • Malte bastarde a base di calce-cemento • Malte a base di cocciopesto.

NON APPLICARE SU: rivestimenti sintetici o pitture • Intonaci inconsistenti, sfarinanti o degradati • Supporti con irregolarità superiori a 3 mm.

CONSUMO:

- 1,2 kg/mq per mm di spessore



CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI:

- Sacco da kg 20

ASPETTO: polvere bianca

DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:

- 5,5 mq ÷ 16 mq

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua di impasto	37-43%
Tempo di impasto con frusta	3 min
Tempo di vita dell'impasto (Pot-life)	2 ore
Tempo di attesa per applicazione 2° strato	2 ore
Tempo di attesa per frattazzatura	15 min
Spessore	1 ÷ 3 mm
Tempo di attesa per applicazione prodotti decorativi	21 gg

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Granulometria:	< 0,1 mm
Massa volumica dell'impasto:	1700 kg/m ³
Massa volumica del prodotto indurito:	1500 kg/m ³
Resistenza a compressione a 28 giorni:	Classe CSI**
Resistenza a flessione a 28 giorni:	> 0,4 N/mm ²
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore:	μ < 15
Adesione FP (UNI-EN 1015-12):	≥ 0,4 N/mm ²
Reazione al fuoco (UNI-EN 13501-1:2002):	Classe A1
Assorbimento d'acqua per capillarità (UNI-EN 1015-18):	W1
Conducibilità termica (val. tab. EN 1745:2002):	λ = 0,38 W/mK
Durabilità:	NPD

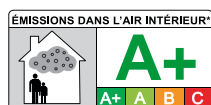
* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

** (CSI = da 0,4 a 2,5 N/mm²).

CONFORME



EN 998-1
Malta per intonaco esterno ed interno per usi generali (GP)



*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



PROBLEMI E SOLUZIONI

Come costruire e intonacare a calce secondo la tradizione > **PAG. 132**

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: spatola metallica.

Preparazione dei supporti: i supporti devono essere stabili, resistenti e puliti. In caso di supporti vecchi rimuovere completamente eventuali trattamenti sintetici e spazzolare accuratamente superfici friabili e incoerenti; in caso di supporti nuovi, realizzati con premiscelati a proiezione meccanica, eliminare eventuali polveri di raschiatura o rabottatura. Bagnare accuratamente i supporti prima dell'applicazione, soprattutto nel caso diintonaci stagionati.

Nel caso di intonaci nuovi, consigliabile attendere un giorno per ogni mm di spessore di intonaco prima di applicare la rasatura (comunque non meno di 28 giorni in caso di rasatura liscia in esterno).

• Lasciare riposare l'impasto per 10 minuti e quindi agitare nuovamente: applicare l'impasto con spatola in acciaio inox nello spessore necessario. **2**



• Applicare con spatola metallica, su supporto inumidito eseguendo 2 o più passate nell'arco della giornata senza superare lo spessore totale di 3 mm. **3**



2

Applicazione.

• Bagnare sempre il supporto prima dell'applicazione. **1**



• Impastare con miscelatore a basso numero di giri ogni sacco da 20 kg con circa 8 lt di acqua pulita ed amalgamare bene sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi.

• Dopo circa 2 ore applicare la 2ª mano su sottofondo non completamente indurito, incrociando il senso di applicazione.

• Idoneo a ricevere le pitture alla calce **weber.cote calcecover L**, la pittura da risanamento **weber.cote sanacover L**, quelle acril-silossanica e quelle ai silicati (facendo attenzione ai tempi di stagionatura del supporto).



webercalce rasatura L FINITURA BIANCA LISCIA ALLA CALCE IDRAULICA NATURALE NHL3,5

+ Vantaggi

- + Migliora il comfort abitativo
- + Prodotto minerale esente da cemento
- + Composto da calce idraulica a norma UNI-EN 459
- + Ottima traspirabilità
- + Ottima scorrevolezza
- + Riempie senza colare
- + Finitura bianca lucida

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C + 35°C.
- Non applicare in pieno sole, con forte vento o pioggia battente.
- Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive l'applicazione.
- Prodotto pronto all'uso: aggiungere solo acqua pulita nella quantità indicata.
- In caso di supporti non omogenei o in presenza di punti di discontinuità (ad esempio travi, pilastri, pannelli isolanti a contatto con tamponamenti in laterizio) è necessario inserire una rete in fibra di vetro tra 1ª e 2ª mano.
- Attendere la completa maturazione prima di applicare prodotti decorativi.



**MALTA SUPERFLUIDA DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL5
IDONEA PER IL CONSOLIDAMENTO DI MURATURE IN PIETRA
O MATTONI ATTRAVERSO INIEZIONI**



Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Boiaccia superfluida alla calce idraulica naturale NHL5 esente da cemento per il consolidamento di murature attraverso iniezioni.

webercalce iniezione5 è priva di cemento, resistente ai solfati e quindi compatibile con murature e malte storiche.

Adatta per ripristinare murature in pietra, in mattoni e in tufo mediante riempimento di fessure con apposito apparecchio di iniezione. Adatta anche per il consolidamento di intonaci fessurati e distaccati.

CONSUMO:

- **1,47 kg/lit di cavità da riempire**



CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI:

- Sacco da kg 25

ASPETTO: polvere beige

DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:

- 17 lit di malta

(Es: per riempire il 10% dei vuoti presenti in una muratura da 1 mc, sono necessari 6 sacchi di **webercalce iniezione5**).

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua di impasto	28+30%
Tempo di impasto con frusta	5 min
Tempo di vita dell'impasto (Pot-life)	60 min

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Granulometria:	0,6 mm
Resistenza a compressione a 28 giorni:	> 5 N/mm ²
Resistenza a flessione a 28 giorni:	> 2 N/mm ²
Peso specifico dell'impasto:	1,9 kg/lit
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore:	$\mu \leq 20$

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.



PROBLEMI E SOLUZIONI

Come costruire e intonacare a calce secondo la tradizione > **PAG. 132**

Come decorare e proteggere la facciata con un rivestimento alla calce NHL in polvere > **PAG. 134**

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: siringhe da iniezione, trapano, macchina impastatrice con regolatore di pressione.

Preparazione dei supporti: per evitare la fuoriuscita del **webercalce iniezione5** procedere all'eventuale ristilatura nelle zone dei giunti inconsistenti o prevedere la sigillatura di eventuali fessure. Saturare con acqua tutta la muratura, utilizzando gli stessi fori creati per l'iniezione. Attendere un giorno per permettere l'eliminazione di acqua stagnante nella muratura. Realizzare un reticolo di fori avente maglia di dimensione variabile in funzione della permeabilità e compattezza della muratura da un minimo di 20-25 cm (tipo mattoni pieni) fino ad un massimo di 40 cm (tipo muratura mista). Le perforazioni per le iniezioni dovranno essere di diametro variabile fra 15 e 25 mm. La profondità delle perforazioni dovrà essere di circa due terzi dello spessore della parete. Per spessori fino a 60 cm sarà sufficiente operare da un solo lato della parete, per spessori più consistenti risulterà opportuno operare da tutte e due le superfici. L'inclinazione delle perforazioni dovrà essere di circa 45° o comunque in grado di favorire il processo di iniezione. **1**



2

Applicazione.

- Miscelare con trapano a basso regime di giri o con apposite macchine impastatrici dotate di manometro per regolazione della pressione di uscita.
- Iniettare la boiaccia dopo aver posizionato dei tubicini in plastica preventivamente fissati alla muratura con **webertec presarapida**. **2**



- Per murature debolmente degradate si può procedere con iniezioni a pressione. Le iniezioni partiranno sempre dal basso verso l'alto e dai lati verso il centro con una pressione di iniezione compresa fra 1 e un massimo di 4 atm. Previa verifica diretta.
- Per murature molto degradate tali da non poter sopportare sovra-pressioni si può procedere con iniezioni per gravità. L'applicazione del prodotto dal basso verso l'alto permette la fuoriuscita dell'aria favorendo un maggior riempimento dei vuoti presenti.
- A conclusione del lavoro sia i tubicini che i fissaggi andranno rimossi prima di procedere con l'intonacatura finale. **3**



webercalce iniezione5
MALTA SUPERFLUIDA DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL5
IDONEA PER IL CONSOLIDAMENTO DI MURATURE IN PIETRA O MATTONI ATTRAVERSO INIEZIONI

Vantaggi

- + Esente da cemento
- + Resistente ai solfati
- + Ottimo riempimento fuga
- + Facile e veloce da pulire
- + Particolarmente indicata per l'impiego in edifici di pregio storico

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C + 35°C.
- Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo, o con rischio di gelo nelle 24 ore successive.
- Prodotto pronto all'uso: aggiungere solo acqua nella quantità indicata.
- Evitare la formazione di bolle d'aria durante le operazioni di miscelazione e posa.
- Evitare la bagnatura a rifiuto delle cavità da riempire in presenza di affreschi, decorazioni parietali di natura differente, ed altri elementi sensibili all'umidità.





RINZAFFO PREMISCELATO IN POLVERE, DI COLORE GRIGIO, PER PREPARAZIONE DI SUPERFICI INTERNE O ESTERNE DA INTONACARE



Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

- Vecchie murature non omogenee in muratura mista, mattoni pieni, pietra naturale (tufo, arenaria)
- Calcestruzzo prefabbricato o gettato in opera

NON APPLICARE SU:

- Supporti in gesso
- Supporti verniciati
- Calcestruzzo polveroso o con tracce di disarmane
- Calcestruzzi degradati, incoerenti o carbonatati.

CONSUMO:

- **14 kg/mq per cm di spessore**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacco da kg 25

ASPETTO: polvere grigia

DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:

- 1,8 mq per cm di spessore

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	17÷21%
Tempo di impasto con frusta	3 minuti
Tempo di impasto in betoniera	3÷4 minuti
Durata di vita dell'impasto (Pot life)	1 ora

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore. Questi tempi potrebbero subire delle variazioni in funzione della tipologia del supporto e delle condizioni metereologiche.

DATI TECNICI*

Granulometria massima:	3 mm
Massa volumica del prodotto indurito:	1.900 kg/m ³
Resistenza a compressione a 28 gg:	≥ 10 N/mm ²
Resistenza alla flessione a 28 gg:	≥ 4 N/mm ²
Reazione al fuoco (EN 13501-1:2002):	Classe A1
Adesione FP (UNI-EN 1015-12):	≥ 0,6 N/mm ²
Assorbimento d'acqua per capillarità (Classe):	W0
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore:	μ 15/35
Conduttività termica:	λ = 0,8 W/mK
Durabilità:	NPD

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.



CONFORME



CE EN 998-1
Malta per intonaco esterno ed interno per usi generali (GP)

PROBLEMI E SOLUZIONI

Come ripristinare ed intonacare una muratura irregolare > **PAG. 138**



Ciclo applicativo

1

Attrezzi: betoniera, cazzuola, macchina intonacatrice.

Preparazione dei supporti: il supporto da trattare deve essere coesivo, resistente, pulito e inumidito. Su murature esistenti, verificare la tenuta della malta di allettamento e procedere se necessario alla parziale ricostruzione. Tracce di olii, disarmani, cere etc devono essere preventivamente rimossi. Per sicurezza, trattare sottofondi molto polverosi, dopo adeguata pulizia, con **weber.prim PF15** e sottofondi in calcestruzzo liscio con **weber.prim CL10**.



2

Applicazione.

- Bagnare abbondantemente il supporto con acqua alcune ore prima dell'applicazione.
- Impastare **webermix rinzaffo** con acqua fino a raggiungere la consistenza voluta, per l'applicazione a mano o meccanica.



- La superficie ottenuta non dovrà essere lisciata. **2**



- Attendere almeno 24 ore prima di procedere all'applicazione dell'intonaco cementizio.



webermix rinzaffo

RINZAFFO PREMISCELATO IN POLVERE, DI COLORE GRIGIO, PER PREPARAZIONE DI SUPERFICI INTERNE O ESTERNE DA INTONACARE



Vantaggi



- Ottima adesione ai supporti
- Ottima applicabilità
- A mano e a macchina



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C + 35°C
- Non applicare su supporti gelati o in fase di disgelo.
- Non applicare l'intonaco sul rinzaffo ancora fresco ma attendere 24 ore.



MALTA CEMENTIZIA PER LA COSTRUZIONE E L'INTONACATURA DI MURATURE TRADIZIONALI IN LATERIZIO O BLOCCHI DI CEMENTO



Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Per la realizzazione di intonaci in interno ed esterno, per la costruzione di murature divisorie e di tamponamento, per la chiusura di tracce su muratura prima dell'applicazione dell'intonaco e in genere per tutte quelle applicazioni di cantiere in cui si utilizzava la tradizionale malta di sabbia e cemento preparata in sito.

INTONACO: intonacatura a mano di murature nuove e vecchie in laterizio, blocchi di cemento.

MALTA DA COSTRUZIONE M5: realizzazione di tramezze, murature di tamponamento in laterizio, blocchi di cemento. Chiusura tracce anche nel caso in cui necessitano spessori elevati (massimo 5 cm in più mani).

NON APPLICARE SU: supporti in gesso • Supporti verniciati • Supporti vecchi con scarsa consistenza • Murature soggette a risalita di umidità.

CONSUMO:

• **17 kg/mq per cm di spessore (utilizzato come intonaco)**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacchi da kg 25 e kg 5

ASPETTO: polvere grigia

DURATA:

efficacia caratteristiche prestazionali:

- sacco da 25 kg - **6 mesi**
- sacco da 5 kg - **18 mesi**

nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	14±20%
Tempo di impasto con frusta	2 minuti
Tempo di impasto in betoniera	3÷4 minuti
Durata di vita dell'impasto (Pot life)	1 ora
Tempo di attesa per applicazione 2° strato	sul fresco
Tempo di attesa consigliato per la rasatura (in condizioni standard)**	1 giorno per ogni mm di spessore dell'intonaco (non meno di 28 gg nel caso di rasature lisce in esterno o finiture colorate)

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

**Questi tempi potrebbero subire delle variazioni in funzione della tipologia del supporto e delle condizioni metereologiche.

DATI TECNICI*

Granulometria massima:	3 mm
Massa volumica del prodotto indurito:	1800 kg/m ³
Resistenza a compressione a 28 giorni:	≥ 6 N/mm ²
Resistenza a flessione a 28 giorni:	> 1,5 N/mm ²
Proporzione costituenti (in massa):	
Cemento %	11
Calce %	3
Aggregati %	86
Reazione al fuoco (Classe):	A1
Adesione FP (UNI-EN 1015-12):	≥ 0,3 N/mm ²
Assorbimento d'acqua per capillarità (Classe):	W0
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore:	μ < 20
Conduttività termica:	λ = 0,67 W/mK
Durabilità:	NPD

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.



CONFORME



EN 998-1
Malta per intonaco esterno ed interno per usi generali (GP)

EN 998-2
Malta da muratura a composizione prescritta per scopi generali (G) e a strato sottile (T) per l'utilizzo esterno ed interno



PROBLEMI E SOLUZIONI

Come rinnovare superfici tradizionali con intonaci ad applicazione manuale > **PAG. 136**



Ciclo applicativo

1

Attrezzi: betoniera, cazzuola, trapano, frattazzo in legno o plastica, staggia.

Preparazione dei supporti:

INTONACO: il supporto deve essere stabile, pulito, resistente e accuratamente inumidito. Su supporti vecchi si consiglia un idrolavaggio per la totale eliminazione delle polveri e delle eventuali efflorescenze saline, irregolarità superiori ai 3 cm devono essere preventivamente recuperate con **webermix pratico**. Consolidare con **weber.prim PF15** i sottofondi che presentano un leggero spolverio superficiale avendo però cura di verificare se sono ancorati. Trattare supporti cementizi poco assorbenti con **weber.prim CL10**.

MALTA DA COSTRUZIONE: i blocchi di cemento o mattoni dal allettare dovranno essere liberi da polvere o sporco; non utilizzare blocchi di cemento o laterizio che presentino tracce di olii, cere o grassi. In periodi caldi e secchi i blocchi di laterizio o cemento devono essere leggermente inumiditi prima della posa.

2

Applicazione.

Intonaco:

- Posizionare parasigoli e fasce di registro. Nel caso in cui si utilizzasse il medesimo prodotto per la realizzazione delle fasce, **webermix pratico** deve essere applicato entro un'ora circa dalla posa delle stesse.

- Miscelare preferibilmente con mescolatore meccanico (betoniera, mescolatore a coclea, trapano) con la corretta quantità d'acqua (circa 3,5 lt d'acqua pulita per sacco da 25 kg) per circa 3 minuti fino al raggiungimento di un impasto omogeneo. 1



- Inumidire la superficie.
- Eseguire l'intonaco con spessori per mano non superiori a 2 cm. Livellare con staggia. 2



- A fase plastica ultimata, rabottare la superficie, riquadrare angoli e spigoli.
- Rifinire con finitori della gamma **Weber**.

3

Applicazione.

Malta da costruzione: per la posa di blocchi di laterizio o cemento stendere uno strato di **webermix pratico** in uno spessore compreso tra 0,5 cm e 1,5 cm. La malta deve essere applicata sia lungo i lati orizzontali sia lungo quelli verticali degli elementi da posare. 3



webermix pratico

**MALTA CEMENTIZIA
PER LA COSTRUZIONE E
L'INTONACATURA DI MURATURE
TRADIZIONALI IN LATERIZIO O
BLOCCHI DI CEMENTO**



Vantaggi



Elevata plasticità



Ideale per la chiusura di tracce su murature



Sostituisce la tradizionale malta di sabbia e cemento preparata in cantiere



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C + 35°C.
- Non applicare su supporti gelati o in fase di disgelo.
- Proteggere contro la rapida essiccazione.
- Non superare il dosaggio di acqua consigliata.
- Non applicare su calcestruzzo senza opportuna preparazione.

INTONACO DI FONDO BIANCO AD APPLICAZIONE MANUALE DI GRANULOMETRIA FINE PER SUPERFICI TRADIZIONALI



Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Per esterni e interni di edifici ad uso abitativo, terziario, commerciale ed industriale, nuovi e vecchi.

SUPPORTI: laterizio nuovo • Blocchi in cemento • Strutture in calcestruzzo purchè preventivamente trattate con **weber.prim CL10** • Supporti vecchi in laterizio, o vecchi intonaci, purchè puliti e consistenti, preventivamente trattati con un rinforzo di **webermix MB95f** impastato con **weber L50** diluito 1:5 con acqua (nel caso di supporti deboli è necessario l'impiego di una rete metallica zincata o rete in fibra di vetro ad elevata grammatura).

NON APPLICARE SU: supporti in gesso • Supporti verniciati • Supporti inconsistenti o friabili • Termolaterizio • Blocchi isolanti (blocchi in cemento alleggerito o in cemento cellulare) • Murature miste senza adeguata preparazione preventiva (rete, rinforzo, ecc...).

CONSUMO:

• 17 kg/mq per 1 cm di spessore

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacchi da kg 25, 5 e 2

ASPETTO: polvere bianca

DURATA:

• Efficacia caratteristiche prestazionali:
6 mesi nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:

• 1,5 mq per cm di spessore

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	15÷21%
Tempo di impasto con frusta	3 minuti
Tempo di impasto in betoniera	5 minuti
Durata di vita dell'impasto (Pot life)	1 ora
Tempo di attesa per applicazione 2° strato	sul fresco
Tempo di attesa consigliato per la rasatura (in condizioni standard)**	1 giorno per ogni mm di spessore dell'intonaco (non meno di 28 gg nel caso di rasature lisce in esterno o finiture colorate)

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

**Questi tempi potrebbero subire delle variazioni in funzione della tipologia del supporto e delle condizioni metereologiche.

DATI TECNICI*

Granulometria massima:	1,5 mm
Massa volumica del prodotto indurito:	1600 kg/m ³
Resistenza a compressione a 28 giorni:	≥ 2,0 N/mm ²
Resistenza a flessione a 28 giorni:	> 1,6 N/mm ²
Modulo di elasticità dinamica:	5000 N/mm ²
Reazione al fuoco (Classe):	A1
Adesione FP (UNI-EN 1015-12):	≥ 0,3 N/mm ²
Assorbimento d'acqua per capillarità (Classe):	W0
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore:	μ < 20
Conduttività termica (val. tab. EN 1745:2002):	λ = 0,47 W/mK
Durabilità:	NPD

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.



CONFORME

CE EN 998-1
 Malta per intonaco esterno ed interno per usi generali (GP)



PROBLEMI E SOLUZIONI

Come rinnovare superfici tradizionali con intonaci ad applicazione manuale > **PAG. 136**



Ciclo applicativo

1

Attrezzi: betoniera, cazzuola, frattazzo in legno o plastica, staggia.

Preparazione dei supporti: il supporto deve essere omogeneo, resistente, ruvido, pulito ed inumidito. Su murature miste e nel ripristino di vecchi intonaci è indispensabile eseguire un idrolavaggio e preparare tutta la superficie con un rinzaffo di **webermix MB95f** impastato con **weber L50** diluito 1:5 con acqua. I calcestruzzi poco assorbenti e lisci devono essere trattati con **weber.prim CL10**. Irregolarità superiori a 2 cm devono essere preparate almeno 2 giorni prima con un riempimento di **webermix MB95f**.

- Miscelare preferibilmente in betoniera **webermix MB95f** con la corretta quantità di acqua (circa 4 lt per sacco da 25 kg) per la durata di 5 minuti. **2**



- Inumidire la superficie.
- Eseguire l'intonaco con spessori per mano non superiori a 2 cm.
- Livellare con staggia. **3**



2

Applicazione.

- Posizionare parasigoli e fasce di riferimento utilizzando esclusivamente **webermix MB95f**. **1**



- A fase plastica ultimata, eseguire una rabottatura e riquadrare angoli e spigoli.
- Rifinire con finitori della gamma **Weber** nelle finiture scelte.



webermix MB95f

INTONACO DI FONDO BIANCO
AD APPLICAZIONE MANUALE
DI GRANULOMETRIA FINE
PER SUPERFICI TRADIZIONALI



Vantaggi



- Ottima applicabilità sia a soffitto che a parete
- A base di calce e cemento
- Applicazione tradizionale



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura di impiego +5 °C + 35 °C.
- Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo, o con rischio di gelo nelle 24 ore successive.
- Inumidire sempre i supporti e additivare con **weber L50** in caso di supporti disomogenei.
- Prodotto pronto all'uso: aggiungere solo l'acqua nella quantità indicata.
- Proteggere contro la rapida essiccazione.
- Non superare il dosaggio di acqua consigliata.
- Non applicare su calcestruzzo senza opportuna preparazione.





INTONACO DI SOTTOFONDO E MALTA DA ELEVAZIONE FIBRATA AD APPLICAZIONE MANUALE



Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Per esterni ed interni su edifici nuovi e vecchi ad uso abitativo, terziario, commerciale e industriale.

SUPPORTI: murature in laterizio e termolaterizio • Blocchi in cemento • Calcestruzzo • Blocchi in cemento alleggerito • Blocchi in cemento cellulare espanso (previo utilizzo di **weber.prim RS12-A**) • Murature miste preventivamente trattate con un rinzafo di **webermix MP90** (nel caso di supporti deboli è necessario l'impiego di una rete in fibra di vetro ad elevata grammatura o rete metallica zincata adeguatamente posata).

NON APPLICARE SU: supporti in gesso • Supporti verniciati • Supporti vecchi con scarsa consistenza senza aver eseguito adeguata preparazione • Murature soggette a risalita di umidità • Supporti in fibrocemento o pannelli isolanti.

webermix MP90 può essere utilizzato anche come malta da elevazione.

CONSUMO:

- **17 kg/mq per cm di spessore (utilizzato come intonaco)**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacchi da kg 25, 5 e 2

ASPETTO: polvere grigia

DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **6 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	14±20%
Tempo di impasto con frusta	2 minuti
Tempo di impasto in betoniera	4+5 minuti
Durata di vita dell'impasto (Pot life)	1 ora
Tempo di attesa per applicazione 2° strato	sul fresco
Tempo di attesa consigliato per la rasatura (in condizioni standard)**	1 giorno per ogni mm di spessore dell'intonaco (non meno di 28 gg nel caso di rasature lisce in esterno o finiture colorate)

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

**Questi tempi potrebbero subire delle variazioni in funzione della tipologia del supporto e delle condizioni metereologiche.

DATI TECNICI*

Granulometria massima:	3 mm
Massa volumica del prodotto indurito:	1800 kg/m ³
Modulo di elasticità dinamica:	≤ 5000 N/mm ²
Resistenza a compressione a 28 giorni:	≥ 6 N/mm ²
Resistenza a flessione a 28 giorni:	> 2 N/mm ²
Reazione al fuoco (Classe):	A1
Adesione FP (UNI-EN 1015-12):	≥ 0,3 N/mm ²
Assorbimento d'acqua per capillarità (Classe):	W0
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore:	μ < 20
Conduttività termica:	λ = 0,67 W/mK
Durabilità:	NPD

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.



CONFORME



EN 998-1
Malta per intonaco esterno ed interno per usi generali (GP)

EN 998-2
Malta da muratura a composizione prescritta per scopi generali (G) e a strato sottile (T) per l'utilizzo esterno ed interno



PROBLEMI E SOLUZIONI

Come ripristinare e intonacare una muratura irregolare > **PAG. 138**

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: betoniera, cazzuola, frattazzo in legno o plastica, staggia.

Preparazione dei supporti: il supporto deve essere stabile, pulito, resistente e accuratamente inumidito. Su supporti vecchi si consiglia un idrolavaggio per la totale eliminazione delle polveri e delle eventuali efflorescenze saline; irregolarità superiori a 3 cm devono essere preventivamente recuperate con **webermix MP90**. Su blocchi in termolaterizio o su vecchie murature irregolari eseguire un rinzauffo con **webermix MP90** su superfici preventivamente inumidite. Trattare supporti cementizi lisci e poco assorbenti con **weber.prim CL10**. Su supporti discontinui o di diversa natura annegare nella prima mano di **webermix MP90** una rete portaintonaco in fibra di vetro alcaliresistente maglia quadra 10x10 mm minimo.

2

Applicazione.

Intonaco:

- Posizionare paraspigoli e fasce di riferimento utilizzando esclusivamente **webermix MP90**.
- Miscelare preferibilmente in betoniera **webermix MP90** con la corretta quantità di acqua (circa 3,5 + 4 lt per sacco da 25 kg) per la durata di 4 + 5 minuti. **1**



- Inumidire la superficie.

- Eseguire l'intonaco con spessori per mano non superiori a 3 cm. **2**



- Livellare con staggia.
- A fase plastica ultimata, rabottare la superficie, riquadrare angoli e spigoli. **3**



- Procedere alla finitura dell'intonaco con finitori della gammawebcerem, **webercalce rasatura**, **webercalce rasatura L**, **webersan evofinitura** (esterno e interno), **weber RZ** (interno).
- Per la posa di laterizi o blocchi di cemento lo strato di **webermix MP90** deve essere compreso tra 0,5 e 1,5 cm. La malta deve essere applicata sia lungo i lati orizzontali sia lungo quelli verticali degli elementi da posare. **4**



webermix MP90

INTONACO DI SOTTOFONDO
E MALTA DA ELEVAZIONE
FIBRATA AD APPLICAZIONE
MANUALE

Vantaggi

- + Basso modulo elastico
- + A base di calce e cemento
- + Fibrato
- + Ritiro controllato
- + Ridotto assorbimento d'acqua



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C + 35°C.
- Non applicare su supporti gelati o in fase di disgelo.
- Proteggere contro la rapida essiccazione.
- Non superare il dosaggio di acqua consigliata.
- Non applicare su calcestruzzo senza opportuna preparazione.



MALTA PREMISCELATA DA MURATURA



Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Malte per elevazione di murature esterne ed interne. A seconda della tipologia costruttiva, delle resistenze specifiche richieste e del grado di sismicità della zona di utilizzo, le malte sono classificate M15, M10, M5, M2,5 (UNI-EN 998-2).

weber MP920 di classe M15 (idonea per zone sismiche)

- Resistenza a compressione > 15 N/mm²

weber MP910 di classe M5

- Resistenza a compressione > 5 N/mm²

weber MP910F di classe M5 (granello 1,5 mm)

- Resistenza a compressione > 5 N/mm²

weber MP può essere utilizzata su laterizio, blocchi in cemento e pietra anche come intonaco di sottofondo con applicazione manuale.

CONSUMO:

- 1500 kg/mc di malta per 5÷15 mm di spessore

Tipologia blocco spessore x h x lunghezza	Spessore giunto	Consumo kg/mq**
8x25x25	1 cm	13
12x25x25	1 cm	20
30x19x25	1 cm	57
35x19x25	1 cm	66

** I consumi sono indicativi

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI:

- Sacco da kg 25
- Sfuso in silos

ASPETTO: polvere grigia

DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **6 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità.



CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	14÷17%
Tempo di vita dell'impasto:	
weber MP920 di classe M15	1 ora
weber MP910 di classe M5	1,5 ore
Tempo di impasto con frusta	3 min
Tempo di impasto in betoniera	5 min
Tempo di attesa per applicazione rasante	28 gg

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

weber MP	920	910	910F
Tipo:	G	G	T
Granulometria:	< 3	< 3	< 1,5
Proporzione costituenti (in massa):			
Cemento (%):	15	11	12
Calce:	2	3	3
Aggregati:	83	86	85
Massa volumica del prodotto indurito (kg/m ³):	1900	1900	1900
Resistenza a compressione a 28 gg (N/mm ²):	≥ 15	≥ 5	≥ 5
Resistenza a flessione a 28 gg (N/mm ²):	> 4,0	> 2,0	> 2,0
Ritiro igrometrico mm/m:	- 0,4	- 0,4	- 0,4
Reazione al fuoco (UNI-EN 13501-1:2002):	Classe A1	Classe A1	Classe A1
Assorbimento d'acqua per capillarità (kg/m ² ·min ^{1/2}):	1,1	1,3	0,7
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore (μ):	15/35	15/35	15/35
Conduttività termica λ (W/mK):	1,13	0,73	0,73
Durabilità:	NPD	NPD	NPD

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.



CONFORME



EN 998-2
Malta da muratura a composizione prescritta per scopi generali (G) per l'utilizzo esterno e interno

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: betoniera, cazzuola, macchina impastatrice.

Preparazione dei supporti: i blocchi o mattoni da allettare dovranno essere liberi da polvere o sporco; non utilizzare blocchi o mattoni che presentino tracce di oli, cere o grassi. In periodi caldi e secchi mattoni e blocchi devono essere leggermente inumiditi prima della posa.

2

Applicazione.

Preparazione impasto:

FORNITURA IN SACCHI.

Miscelare in betoniera o a mano con circa 14 ÷ 17 lt di acqua pulita ogni 100 kg di **weber MP 1**



FORNITURA IN SILOS.

Regolare il flussimetro del miscelatore sino ad consistenza ottimale. **2**



3

Applicazione.

Montaggio muratura:

• Eseguire il montaggio dopo aver posizionato allineamenti e piombi. **3**



• Stendere i giunti di malta orizzontali nel modo più regolare possibile e con spessori compresi tra 5 e 15 mm. I giunti di malta devono essere riempiti fino alla superficie esterna, devono essere realizzati in modo continuo, ossia coprire l'intera faccia verticale e orizzontale del blocco, soprattutto nel caso di murature in zone sismiche.



weber MP

**MALTA PREMISCELATA
DA MURATURA**



Vantaggi



Gamma di prodotti in funzione delle esigenze strutturali



Uniformità applicativa e tecnica



Ridotto servizio di cantiere



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C ÷ +35°C.
- Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive.
- Nel periodo estivo proteggere dalla rapida essiccazione inumidendo eventualmente il supporto.
- Non eseguire spessori di malta superiori a 20 mm o inferiori a 5 mm (consigliati 8÷15 mm di spessore).



weber facciavista



MALTA DA MURATURA DI CLASSE M5 PER ELEVAZIONE E SIGILLATURA DI MURATURE ESTERNE ED INTERNE IN MATTONI O PIETRE FACCIA A VISTA



Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Malta idrofugata nella massa per elevazione e sigillatura di pareti esterne ed interne in mattoni e pietre faccia a vista.

CONSUMO:

- 55 ÷ 60 kg/mq (mattoni pasta molle 5x12x24) per 5÷20 mm di spessore



CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI:

- Sacco da kg 25
- Sfusa in silos (grigio cemento)

ASPETTO: polvere

DURATA:

- Conservare in confezioni integre, in luogo asciutto ed areato.
- Efficacia caratteristiche prestazionali: **6 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità.

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	13÷19%
Tempo di impasto con frusta	3 minuti
Tempo di impasto in betoniera	5 minuti
Durata di vita dell'impasto (Pot-life)	2 ore
Tempo di inizio presa	4 ore
Tempo di fine presa	6 ore

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Proporzione costituenti (in massa):

Cemento	12%
Calce	3%
Aggregati	85%
Granulometria massima:	1,4 mm
Massa volumica del prodotto indurito:	1800 kg/m ³
Resistenza a compressione a 28 giorni:	≥ 5 N/mm ²
Resistenza a flessione a 28 giorni:	≥ 2,5 N/mm ²
Reazione al fuoco (UNI-EN 13501-1:2002):	Classe A1
Assorbimento d'acqua (kg/m ² ·min ^{1/2}):	W1
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore:	μ 5/20
Conduttività termica (val. tab. EN 1745:2002):	λ = 0,83 W/mK
Durabilità:	NPD

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

CONFORME



CE EN 998-2
Malta da muratura a composizione prescritta a strato sottile (T) per l'utilizzo esterno ed interno



Ciclo applicativo

1

Attrezzi: betoniera, cazzuola, macchina impastatrice, ferro sagomato per giunti.

Preparazione dei supporti: i mattoni da allettare dovranno essere privi di polvere o sporczia e leggermente inumiditi prima della posa o della costruzione della muratura. Mattoni che presentino tracce di oli, grassi o cere non dovranno essere utilizzati.

2

Applicazione.

Preparazione impasto:

FORNITURA IN SACCHI.

Miscelare con idonea attrezzatura o a mano **weber facciavista** con il corretto quantitativo di acqua pulita (4 litri circa per sacco da 25 kg).

FORNITURA IN SILOS.

Regolare il flussimetro del miscelatore sino a consistenza ottimale.

3

Applicazione.

Montaggio muratura: eseguire il montaggio dopo aver posizionato allineamenti e piombi. Eliminare la malta in eccesso e mantenere pulita la muratura durante il montaggio. Terminata la fase plastica ripassare i giunti di malta con apposito ferro sagomato. Con spessore medio 15 mm si ha un consumo di 60 kg/mq di muratura "a 1 testa".

I giunti devono essere realizzati in modo da evitare ritenzioni di acqua meteorica (rotondo, a sguincio, ad angolo). A stagionatura avvenuta (non prima di 20 giorni) è consigliabile, per rimuovere tracce di malta residua o macchie, procedere ad un lavaggio con una soluzione di acqua e acido.



weber facciavista

MALTA DA MURATURA DI CLASSE M5 PER ELEVAZIONE E SIGILLATURA DI MURATURE ESTERNE ED INTERNE IN MATTONI O PIETRE FACCIA A VISTA



Vantaggi



Idrofugato nella massa



Disponibile in due colorazioni (grigio cemento, giallo siena)



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura di impiego +5°C ÷ +35°C.
- Si consiglia di ritirare il materiale necessario in un'unica partita per una migliore conformità estetica.
- Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive.
- Tenere puliti i mattoni al procedere dell'elevazione della muratura.
- Proteggere le murature dalla pioggia per le prime 48 ore.
- Se usato per superfici orizzontali (copertine) proteggere con **weber FV-A** dopo una settimana.

webertherm M5

MALTA CEMENTIZIA PER MURATURE TERMOISOLANTI



Vantaggi

- + Elevato isolamento termico, elimina i ponti termici
- + Idonea per murature portanti ordinarie anche in zona sismica
- + A base di argilla espansa

CAMPI D'IMPIEGO

Realizzazione di murature isolanti eseguite con termolaterizi, blocchi cementizi con inerti isolanti o blocchi in argilla espansa.

NON UTILIZZARE: per blocchi in cemento cellulare · Muratura faccia a vista.

CONSUMO:

- circa 950 kg/mc di malta per 5÷15 mm di spessore

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacco da kg 20

ASPETTO: polvere grigia

DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **6 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità.

RESA PER CONFEZIONE:

- Un sacco da 20 kg rende 22 litri di malta bagnata.

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Temperatura di applicazione	da +5°C a +35°C
Tempo aperto	circa 30 min
Indurimento finale	da 8 a 15 gg
Esecuzione fughe	da 12 a 24 ore

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Proporzione costituenti (in massa):	≥ 1 N/mm ²
Cemento:	26%
Aggregati:	74%
Massa volumica del prodotto indurito:	950 kg/m ³
Resistenza a compressione a 28 gg (classe M5):	≥ 5 N/mm ²
Resistenza a flessione a 28 gg:	≥ 2 N/mm ²
Reazione al fuoco (UNI-EN 13501-1:2002):	Classe A1
Assorbimento d'acqua per capillarità (UNI-EN 1015-18):	W0
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore:	μ = 5/15
Conduttività termica (UNI-EN 1745:2002):	λ = 0,215 W/mK
Adesione FP (UNI-EN 1015-12):	B-0,3 N/mm ²
Durabilità:	NPD

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

Ciclo applicativo 2

1

Attrezzi: miscelatore a basso numero di giri, betoniera, cazzuola.

Preparazione dei supporti: i blocchi termici devono essere privi di polvere o sporcizia e leggermente inumiditi prima della posa. La bagnatura deve saturare il blocco ma senza ristagni d'acqua in superficie.

Applicazione.

Preparazione impasto:

- Miscelare con circa 4 lt di acqua pulita ogni sacco da 20 kg di **webertherm M5**.
- Impastare la malta con miscelatore a basso numero di giri (meno di 500 giri/min) o in betoniera per non più di 3 minuti.
- Stendere i giunti di malta orizzontali nel modo più regolare possibile e con spessori compresi tra 5 e 15 mm.
- I giunti di malta devono essere riempiti fino alla superficie esterna.
- I giunti di malta devono essere preferibilmente realizzati in modo continuo, ossia coprire l'intera faccia verticale e orizzontale del blocco, soprattutto nel caso di

murature portanti in zone sismiche. Per ottenere un miglioramento delle caratteristiche termiche, i giunti possono essere interrrotti in modo da formare due strisce parallele ed una distanza consigliata di massimo 2-3 cm (e comunque non superiore ad 1/3 dello spessore del blocco).

Nel caso di impiego di blocchi ad incastro si consiglia di realizzare sempre il giunto di malta verticale, riempiendo l'apposita tasca verticale, per una larghezza non inferiore al 40% dello spessore totale del blocco.



CONFORME

CE EN 998-2
Malta da muratura leggera (L) a composizione prescritta per l'utilizzo esterno ed interno



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C + +35°C.
- Non applicare su blocchi gelati o in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive.
- Non superare il dosaggio di acqua consigliato.
- Non miscelare con trapano e frusta ad alta velocità o con macchine impastatrici in continuo.
- Non miscelare per più di 3 minuti.
- Proteggere contro la rapida essiccazione (pieno sole, vento).





webercalce

Soluzioni per costruire
secondo **natura**



INTONACO DI SOTTOFONDO FIBRORINFORZATO APPLICABILE A MACCHINA A BASE CALCE-CEMENTO



Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Intonaco fibrorinforzato composto da calce idrata, cemento, fibre polimeriche, aggregati e additivi selezionati per utilizzo in interno ed esterno di edifici a destinazione residenziale, commerciale e industriale.

SUPPORTI: laterizio • Blocchi in cemento • Strutture in calcestruzzo preventivamente trattate con **weber.prim CL10** • Murature miste preventivamente trattate con un rinzafo di **weber IP610 extra** (nel caso di supporti deboli è necessario l'impiego di una rete in fibra di vetro ad elevata grammatura o rete metallica zincata adeguatamente posata).

NON APPLICARE SU: supporti in gesso • Supporti verniciati • Supporti deboli senza adeguata preparazione (rinzafo, rete metallica zincata) • Murature soggette a risalita di umidità • Blocchi isolanti in legnocemento o polistirolo.

CONSUMO:

- 14 kg/mq per 1 cm di spessore



CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI:

- Sacco da kg 25
- Sfuso in silos

ASPETTO: polvere grigia

DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **6 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità.

RESA PER CONFEZIONE:

- 1,8 mq per cm di spessore (kg 25).

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	19÷25%
Durata di vita dell'impasto (Pot life)	2 ore
Tempo di attesa per la rabottatura	> 6 ore
Tempo fermo macchina	< 45 min
Spessore massimo totale (in 2 mani)	4 cm
Tempo di attesa consigliato per la rasatura (in condizioni standard)**	1 giorno per ogni mm di spessore dell'intonaco (non meno di 28 gg nel caso di rasature lisce in esterno o finiture colorate)

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

** Questi tempi potrebbero subire delle variazioni in funzione della tipologia del supporto e delle condizioni metereologiche.

DATI TECNICI*

Granulometria:	1,5 mm
Massa volumica del prodotto indurito:	1500 kg/m ³
Resistenza a compressione a 28 giorni:	≥ 2,0 N/mm ²
Resistenza a flessione a 28 giorni:	≥ 1,0 N/mm ²
Modulo di elasticità dinamica:	5000 N/mm ²
Reazione al fuoco (UNI-EN 13501-1:2002):	Classe A1
Adesione FP (UNI-EN 1015-12):	≥ 0,3 N/mm ²
Assorbimento d'acqua per capillarità (UNI-EN 1015-18):	W0
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore:	μ < 20
Conduttività termica (val. tab. EN 1745:2002):	λ = 0,47 W/mK
Durabilità:	NPD

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

CONFORME



CE EN 998-1
Malta per intonaco esterno ed interno per usi generali (GP)

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: macchina intonacatrice, staggia di alluminio, rabotto, cazzuola, spatola metallica, frattazzo di spugna.

Preparazione dei supporti: il supporto deve essere omogeneo, resistente, ruvido, pulito ed inumidito. Su murature vecchie si consiglia un idrolavaggio per la totale eliminazione delle polveri e successiva applicazione di un rinzafo su fondo inumidito. Nel caso di murature deboli sarà necessario anche l'utilizzo di una rete metallica zincata posata a circa 1 cm dal supporto. Su termolaterizio è necessario inumidire la muratura il giorno prima dell'applicazione e, in estate, anche la sera. Nel caso si ritenga necessaria una prima mano di rinzafo, utilizzare **webermix rinzafo**.

2

Applicazione.

- Posizionare i parasigoli e le fasce di riferimento utilizzando esclusivamente malte a base cemento-calce.
- Dosare l'acqua d'impasto regolando il flussimetro della macchina intonacatrice fino ad ottenere una malta consistente e plastica (23 lt circa d'acqua per 100 kg di polvere). Inumidire il supporto prima dell'applicazione. **1**



- Punti di discontinuità (ad esempio travi, pilastri, pannelli isolanti a contatto con tamponamenti in laterizio) devono essere armati con rete in fibra di vetro, che sarà applicata nello spessore dell'intonaco e non in aderenza alla muratura. La rete dovrà sporgere di circa 30 cm dai punti so-

praticati. Fasce di rete in fibra di vetro devono inoltre essere poste diagonalmente in corrispondenza degli angoli di aperture di porte e finestre. Proiettare da una distanza di circa 20 cm in modo da ottenere una rosa di spruzzo uniforme, con spessore minimo di 1 cm.

- Applicare a seguire una eventuale seconda mano. Lo spessore per mano dovrà essere compreso fra 1 e 2 cm. Attendere alcuni minuti prima di procedere alla livellatura con staggia di alluminio.
- Dopo almeno 4 ore a prodotto indurito (terminata la fase plastica) rabottare la superficie e riquadrare angoli e spigoli. **2**



- In alternativa, per ottenere una superficie con differenti finiture, rifinire con i rasanti della gamma **webercem** o **webercalce** o con il rasante a base gesso **weber RZ** (in interno). **3**



- **weber IP610 extra** può essere rifinito direttamente (previo impiego degli opportuni primer laddove previsti) con le finiture colorate a spessore delle gamme **weber.cote** o **webercalce**.



weber IP610 extra

INTONACO DI SOTTOFONDO
FIBRORINFORZATO
APPLICABILE A MACCHINA
A BASE CALCE-CEMENTO



Vantaggi



Fibrato



Limita la formazione di cavillature



Buona lavorabilità anche se applicato a mano



Ottima aderenza ai supporti



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C + 35°C.
- Non applicare su supporti gelati o in fase di disgelo.
- Non applicare con temperature elevate e supporti assorbenti, inumidire sempre i supporti il giorno prima dell'applicazione.
- Proteggere l'intonaco da una rapida essiccazione ed inumidire per alcuni giorni dopo l'applicazione.
- Non applicare su supporti non omogenei se non opportunamente preparati.
- Non ricoprire con rivestimenti pesanti.



weber IP650



INTONACO IDROFUGATO E FIBRATO DI SOTTOFONDO AD APPLICAZIONE MECCANIZZATA, AD ELEVATA PROTEZIONE DELLA FACCIATA



Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Per intonacatura di esterni o interni di edifici ad uso abitativo, terziario, commerciale, industriale.

SUPPORTI: termolaterizio • Laterizio nuovo pieno e forato • Blocchi in cemento prefabbricato • Blocchi in legno-cemento • Strutture in calcestruzzo preventivamente trattate con **weber.prim CL10** • Murature miste preventivamente trattate con un rinzaffo di **weber IP650** (nel caso di supporti deboli è necessario l'impiego di una rete in fibra di vetro ad elevata grammatura o rete metallica zincata adeguatamente posata) • Blocchi in cemento cellulare espanso (previo utilizzo di **weber.prim RS12-A**).

NON APPLICARE SU: superfici in gesso o tinteggiate • Superfici verniciate.

CONSUMO:

- 15 kg/mq per cm di spessore



CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI:

- Sacco da kg 25
- Sfuso in silos

ASPETTO: polvere grigia

DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **6 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità.

RESA PER CONFEZIONE:

- 1,9 mq per cm di spessore.

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	19÷25%
Durata di vita dell'impasto (Pot life)	2 ore
Tempo di attesa per la rabottatura	> 4 ore
Tempo fermo macchina	< 45 min
Tempo max di attesa tra 1° e 2° mano	2 ore
Tempo di attesa consigliato per la rasatura (in condizioni standard)**	1 giorno per ogni mm di spessore dell'intonaco (non meno di 28 gg nel caso di rasature lisce in esterno o finiture colorate)
Spessore minimo	1 cm

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

**Questi tempi potrebbero subire delle variazioni in funzione della tipologia del supporto e delle condizioni meteorologiche.

DATI TECNICI*

Granulometria:	< 1,5 mm
Massa volumica del prodotto indurito:	1500 kg/m ³
Resistenza a compressione a 28 giorni:	≥ 2,0 N/mm ²
Resistenza a flessione a 28 giorni:	> 1,0 N/mm ²
Modulo di elasticità dinamica:	5000 N/mm ²
Assorbimento d'acqua per capillarità (UNI-EN 1015-18):	≤ 0,4 kg/m ² ·min ^{1/2} (W)
Reazione al fuoco (UNI-EN 13501-1:2002):	Classe A1
Adesione FP (UNI-EN 1015-12):	≥ 0,3 N/mm ²
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore:	μ < 20
Conduttività termica (val. tab. EN 1745:2002):	λ = 0,47 W/mK
Durabilità:	NPD

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

CONFORME



EN 998-1
Malta per intonaco esterno ed interno per usi generali (GP)

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: cazzuola, rabetto, staggia di alluminio, spatola metallica, intonacatrice in continuo.

Preparazione dei supporti: il supporto deve essere stabile e pulito da polvere e sostanze grasse. Rimuovere ogni parte incoerente od in via di distacco. Su murature vecchie e/o miste riempire preventivamente le cavità più profonde ed applicare una prima mano di **weber IP650** ed una rete portaintonaco alcaliresistente maglia 10x10 mm. Trattare con **weber.prim CL10** superfici in calcestruzzo. Inumidire bene il sottofondo il giorno prima dell'applicazione e, in estate, anche la sera. (Operazione necessaria in modo particolare su termolaterizio).

2

Applicazione.

- Posizionare i parasigoli e le fasce di riferimento utilizzando esclusivamente malte a base cemento-calce.
- Dosare l'acqua d'impasto regolando il flussimetro della macchina intonacatrice fino ad ottenere una malta consistente e plastica (24 lt circa d'acqua per 100 kg di polvere).
- Punti di discontinuità (ad esempio travi, pilastri, pannelli isolanti a contatto con tamponamenti in laterizio) devono essere armati con rete in fibra di vetro, che sarà applicata nello spessore dell'intonaco e non in aderenza alla muratura. La rete dovrà sporgere di circa 30 cm dai punti sovraccitati. Fasce di rete in fibra di vetro devono inoltre essere poste diagonalmente in corrispondenza degli angoli di aperture di porte e finestre. Proiettare da una distanza di circa 20 cm in modo da ottenere una rosa di spruzzo uniforme, con spessore minimo di 1 cm.



- Inumidire il supporto prima dell'applicazione.
- Applicare a seguire una eventuale seconda mano.
- Lo spessore per mano dovrà essere compreso fra 1 e 2 cm
- Attendere alcuni minuti prima di procedere alla livellatura con staggia di alluminio.
- Dopo almeno 4 ore a prodotto indurito (terminata la fase plastica) rabottare la superficie e riquadrare angoli e spigoli.
- Rifinire con le finiture della gamma **webercem** o con **webersan evofinitura** e far maturare 2-3 settimane, dopodiché applicare le pitture della gamma **weber.cote** o **webercalce**.
- **weber IP650** può anche ricevere direttamente dopo maturazione le finiture colorate a spessore **webercote calcecover RF-RM**, **weber.cote sillicover**, **weber.cote mineralcover**, **weber.cote siloxcover F-R-M**, **weber.cote acrylcover R-M-G**



weber IP650

INTONACO IDROFUGATO E FIBRATO DI SOTTOFONDO AD APPLICAZIONE MECCANIZZATA, AD ELEVATA PROTEZIONE DELLA FACCIATA



Vantaggi

- + Limita la formazione delle cavillature
- + Ideale per intonacare il termolaterizio
- + Fibrato
- + A base di calce e cemento

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C + 35°C.
- Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive l'applicazione.
- Non applicare su supporti non omogenei se non opportunamente preparati.
- Inumidire sempre i supporti il giorno prima dell'applicazione, specialmente con climi caldi o secchi.
- Evitare l'applicazione in pieno sole.
- Proteggere l'intonaco da una rapida essiccazione ed inumidire per alcuni giorni dopo l'applicazione.
- Non ricoprire con rivestimenti pesanti.



**weber L50**

LATTICE DI USO GENERALE IN EDILIZIA

CAMPI D'IMPIEGO

UTILIZZABILE PER: boiacche da ripresa • Malte da riparazione per pareti e pavimenti • Miglioramento di lavorabilità di impasti cementizi • Posa a parete o pavimento di ceramiche di ogni tipo, piastre in marmoresina, in marmo, in pietre naturali ed inassorbenti, miscelato con i collanti **webercol Smart** • Per migliorare l'adesione dei cementi osmotici impermeabilizzanti.

NON UTILIZZARE: con miscele che hanno come solo legante la calce aerea.

CONSUMO: in relazione all'impiego.

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Miscelare accuratamente **weber L50** nei rapporti consigliati per l'impiego ed acqua pulita.

DATI TECNICI*

Massa volumica:	1,02 kg/lt
Consistenza:	liquido fluido

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.



Vantaggi



Migliora la lavorabilità e l'adesione



Idoneo anche per usi a contatto permanente con acqua

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI:

- Bottiglia da kg 1
- Tanica da kg 5
- Tanica da kg 20

ASPETTO: liquido bianco latte

DURATA:

- **18 mesi** nelle confezioni integre al riparo dal gelo e dalle alte temperature

RESA PER CONFEZIONE:

- in relazione all'impiego.

Ciclo applicativo 2

1

Preparazione dei supporti: i supporti devono avere le stesse caratteristiche di quelli dove si applicano i prodotti senza aggiunta di **weber L50** e devono essere idonei a ricevere boiacche o malte cementizie.

3

Esempi e consumi:

- **Boiacca di ripresa di getto, ripristini, rasature o sottofondi**

weber L50 1kg • acqua 1 lt • cemento 3 kg. Tale impasto è sufficiente per trattare 2,5 mq.

- **Malte di livellamento a basso spessore (max 10 mm)**

weber L50 1 kg • acqua 2,5 lt • cemento 5 kg, sabbia fine (1 mm) 12 kg.

Tale impasto è sufficiente per 1 mq di superficie con spessore di 10 mm.

- **Malte da riporto ad alto spessore**

40 kg di **weber L50** per 1 mc di impasto avendo cura di stenderlo su un letto eseguito con boiacca da ripresa di getto sempre con **weber L50**.

- **Collanti e Sigillanti**

Impastato con i collanti della gamma **webercol Smart** ne aumenta l'adesione, la flessibilità e la tenuta all'acqua.



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C + 35°C.
- Non applicare su supporti gelati o con rischio di gelo nelle 24 ore successive.
- Nella stagione calda o con vento, tenere le superfici umide.
- Se impiegato come boiacca d'aggancio, eseguire il getto in fase di ripresa.
- Nel caso di ripristino o livellamento di pavimentazioni, le stesse potranno essere trafficate dopo 7 giorni (da mezzi pesanti dopo 14 giorni).

DISARMANTE PER CASSERI IN LEGNO

CAMPI D'IMPIEGO

Getto di calcestruzzo.

CONSUMO:

- 0,1 lt/mq

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI:

- Tanica da 5 lt
- Tanica da 20 lt

ASPETTO: liquido limpido

DURATA:

- **18 mesi** nelle confezioni integre al riparo dal gelo e dalle alte temperature

RESA PER CONFEZIONE:

- Tanica da 5 lt : 50 mq
- Tanica da 20 lt : 200 mq

DATI TECNICI*

Densità a 15°C:

0,89 kg/lt

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.



Ciclo applicativo

Applicazione: usare **weber DL60** diluito in acqua (non più di 10 litri di acqua per litro di prodotto) mescolando sino ad ottenere un'emulsione lattiginosa omogenea. Stendere a pennello o spruzzo sino alla totale impregnazione della superficie e attendere la completa evaporazione dell'acqua prima dell'utilizzo.

"Serve un consiglio tecnico?"

Contatta i nostri referenti tecnici della tua area!



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura di utilizzo: +5°C + +35°C.
- Proteggere dal gelo il prodotto già diluito.
- Versare il prodotto nell'acqua, e non viceversa.
- Rimescolare il prodotto già diluito ogni 3-4 ore.
- Il consumo può variare a seconda dell'assorbimento del legno utilizzato e dell'usura delle casseforme.



webercalce

Dalla tradizione nuove soluzioni per il comfort abitativo.

I prodotti della gamma webercalce sono:

- ✓ Essenti da sostanze tossiche
- ✓ Traspiranti
- ✓ Capaci di assorbire eccessi momentanei di umidità, da rilasciare in periodi di scarsa umidità ambientale.

Impiegare prodotti naturali in grado di offrire spazi abitativi che si rapportano in modo equilibrato all'ambiente in cui vengono realizzati, è una priorità dell'architettura moderna.

Utilizzare gli **intonaci** e le **finiture alla calce idraulica naturale** della gamma **webercalce** (0% contenuto di cemento) vuol dire coniugare il benessere con il risparmio economico offrendo comfort abitativo e qualità della vita senza recare danno alla natura; vuol dire associare l'uso sempre più necessario di sistemi di isolamento termico, con finiture alla calce idraulica all'interno dei nuovi edifici per poter garantire ambienti di vita sani.

Gli intonaci alla calce idraulica naturale hanno come prerogativa quella della traspirabilità, che favorisce l'allontanamento dell'acqua contenuta nelle murature contribuendo alla conservazione degli edifici. Agisce quindi da regolatore igrometrico assorbendo l'umidità in eccesso e rilasciandola quando necessario. Pertanto è ideale sia nelle ristrutturazione di edifici vecchi (alti livelli di umidità) sia nei nuovi edifici (spesso con il problema di aria troppo secca).

L'azione battericida e fungicida, caratteristica della calce idraulica naturale, permette di abbattere il livello di inquinanti presenti all'interno degli edifici e contribuisce ad aumentare il COMFORT ABITATIVO.





Rinnovare rispettando il valore del passato.

Gli edifici storici, sia quelli ad alto valore architettonico sia quelli non considerati di pregio, necessitano di un'attenta e corretta progettazione di tutti quegli interventi di manutenzione che riguardano le parti murarie.

Il recupero degli edifici storici del nostro patrimonio architettonico nazionale non può prescindere dalla conoscenza delle forme e dell'effettivo stato di degrado che affliggono la struttura muraria.

In particolare, lo studio dei materiali costituenti le superfici esterne degli edifici - gli intonaci - richiede un notevole approfondimento diagnostico, alla luce della nuova funzione che hanno assunto gli stessi, a partire dagli anni Venti del secolo scorso col Movimento Moderno: non più considerati semplici "superfici di sacrificio", come era avvenuto nel lontano passato, gli intonaci hanno assunto sempre più un ruolo di caratterizzazione e di qualificazione della facciata.

Le strutture murarie antiche sono soggette a movimenti di una certa entità che vengono meglio assorbiti da **malte e intonaci alla calce idraulica naturale** che sono **più deformabili, avendo un basso modulo elastico, oltre ad una maggiore plasticità** rispetto ai prodotti cementizi.

Utilizzare malte da restauro troppo resistenti avrebbe infatti come conseguenza quello di reprimere questi movimenti e causerebbe fessurazioni negli intonaci.

I prodotti della gamma **webercalce** non rilasciano sali solubili o sostanze nocive, non risultano più resistenti del supporto o della malta originaria che costituisce l'edificio storico.

Sono prodotti con materie prime quanto più simili a quelle che erano impiegate nella preparazione delle malte antiche; risultano quindi perfettamente compatibili con la struttura originaria.

Straordinario risultato offrono le fibre di vetro dell'intonaco alla Calce Idraulica Naturale **webercalce** che risultano perfettamente adese alla matrice legante, realizzando una perfetta compatibilità chimica con il prodotto.





www.weber-cultural-heritage.com

Saint-Gobain Weber si prende cura del patrimonio culturale per le generazioni future

Saint-Gobain Weber è, da sempre, molto attenta al recupero, al ripristino e al mantenimento dei beni culturali, vero e proprio patrimonio da preservare per le future generazioni.

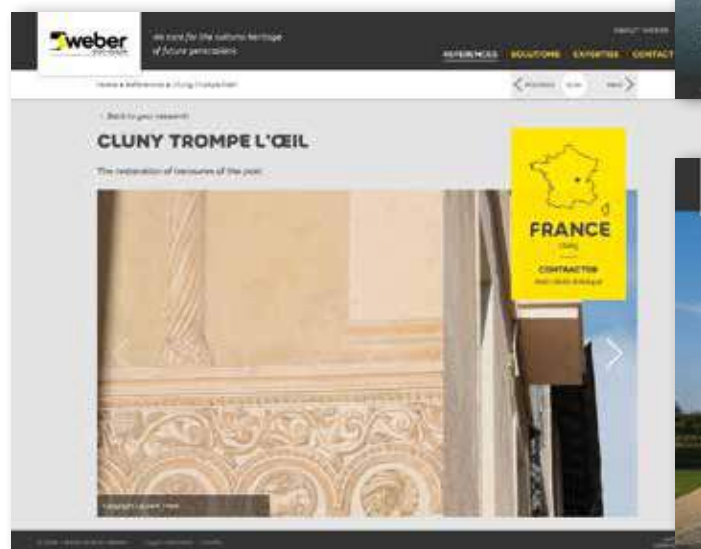




www.weber-cultural-heritage.com

L'esperienza di un grande gruppo e le referenze più prestigiose

La grandissima esperienza maturata a livello internazionale, permette di offrire risposte e soluzioni ad ogni tipologia di problema.



Indice Problemi e soluzioni



Problema



1 Come rinnovare una facciata senza demolire il rivestimento esistente

2 Come migliorare la durata degli intonaci con una rasatura altamente protettiva

3 Come rasare, livellare e proteggere calcestruzzi e supporti cementizi

4 Come risanare murature umide e saline con un solo prodotto

Soluzione



webercem RA30, webercem RA30 START
webercem RA30 MAXI

pag.
186

webercem RS350,, webercem RK355,
webercem RP370, webercem RN360

pag.
188

webercem RK355, webercem RP370,
webercem RN360

pag.
190

webersan evoluzione top,
webersan evoluzione start, webersan evocalce
webersan evorestauro

pag.
192



Indice Prodotti



FACCIATA



RISTRUTTURAZIONE

Rasanti tradizionali gamma webercem

RASANTI TRADIZIONALI E FINITURE PER FACCIATE	
● webercem RS350	194
● webercem RK355	196
● webercem RP370	198
● webercem RN360	200
● webercem RasaZero	202

Rasanti prestazionali

RASANTI ANTICARBONATAZIONE PER RIPRISTINO FACCIATA	
● webercem RA30	204
● webercem RA30 START	206
● webercem RA30 MAXI	208

SISTEMI PER CEMENTO CELLULARE ESPANSO	
● webercem BL20	210

Rasanti base gesso

FINITURE A BASE DI CALCE E GESSO	
● weber RZ	212

Intonaci e finiture da risanamento muratura umida

INTONACI DA RISANAMENTO	
● webersan evocalce	214
● webersan evoluzione top	216
● webersan evoluzione start	218
● webersan evobarriera	220
● webersan evothermo	222
● webersan evorestauo	224

FINITURE PER RISANAMENTO	
● webersan evofinitura	226

Guide di scelta



webercem le "mani a finire"

TIPO DI INTERVENTO	FINITURA				SISTEMI ACCESSORI
	civile fine	civile fine idrofugata	civile media idrofugata	liscia idrofugata	
SUPPORTO					
Intonaci interni - esterni	webercem RS350	webercem RK355	webercem RP370	webercem RN360	webercem rete
Intonaci da risanamento interni - esterni	webercem RS350	webercem RK355	webercem RP370	webercem RN360	
Calcestruzzo nuovo, solai predalles		webercem RK355	webercem RP370	webercem RN360	
Recupero e protezione del calcestruzzo	webercem RA30	webercem RA30 START			
Rivestimenti plastici e mosaici	webercem RA30				
Blocchi in cemento cellulare montaggio e rasatura	webercem BL20				

NOTE

- I prodotti indicati in guida di scelta rappresentano l'espressione della nostra esperienza tenendo conto delle eventuali normative e delle caratteristiche dei materiali.
- E' necessario tenere presente che le diverse condizioni di cantiere, le caratteristiche strutturali e la destinazione d'uso possono influenzare la scelta del prodotto da utilizzare.
- E' possibile comunque che vengano talvolta consigliati e/o utilizzati prodotti diversi da quelli indicati, una volta valutate tutte le condizioni di cantiere e di esercizio.





webercem la gamma completa di rasanti per rifinire e proteggere qualsiasi tipo di supporto!

RASANTI PER INTERNI

SUPPORTO	FINITURA	
	bianca liscia, anche a platrio (lucida)	
Intonaci a base calce o calce-cemento	weber RZ	webercem RasaZero
Intonaci a base gesso	weber RZ	
Intonaci ignifughi	weber RZ	

RASANTI TRADIZIONALI ALLA CALCE

SUPPORTO	FINITURA		SISTEMI ACCESSORI
	bianca liscia	civile fine	
Intonaci a base calce idraulica NHL	webercalce rasatura L	webercalce rasatura	weber.therm RE195
Intonaci tradizionali	webercalce rasatura L	webercalce rasatura	
Intonaci da risanamento	webercalce rasatura L	webercalce rasatura	



Guide di scelta



Umidità nelle murature: un problema che "torna in superficie"

APPLICAZIONE		manuale		meccanizzata		
TIPO DI INTERVENTO		Deumidificazione di murature umide e saline				
Prodotto	coibente	webersan evoluzione top / webersan evoluzione start / webersan evothermo				
	tradizionale	webersan evoluzione top / webersan evoluzione start				
	a base di calce naturale	webersan evocalce				
	a calce	webersan evorestauro				
FINITURA		liscia	civile fine	civile fine idrofugata	civile media idrofugata	liscia idrofugata
TIPO DI INTERVENTO		Rasature da dipingere compatibili				
Prodotto	tradizionale		webercem RS350	webercem RK355	webercem RP370	webercem RN360
	calce naturale	webercalce rasatura L	webercalce rasatura			
	finitura traspirante			webersan evofinitura		
APPLICAZIONE		pennello		spatola		
TIPO DI INTERVENTO		Pitture e rivestimenti				
Prodotto	calce	weber.cote calcecover L		webercote calcecover RF - RM		
	silicati	weber.cote silicacover L**		weber.cote silicacover **		
	silossanico	weber.cote siloxcover L - L plus*				
	traspirante	weber.cote sanacover L/weberdeko risana				

* Previa applicazione del primer **weber.prim RC14**

** Previa applicazione del primer **weber.prim silicato**

NOTE

- I prodotti indicati in guida di scelta rappresentano l'espressione della nostra esperienza tenendo conto delle eventuali normative e delle caratteristiche dei materiali.
- E' necessario tenere presente che le diverse condizioni di cantiere, le caratteristiche strutturali e la destinazione d'uso possono influenzare la scelta del prodotto da utilizzare.
- E' possibile comunque che vengano talvolta consigliati e/o utilizzati prodotti diversi da quelli indicati, una volta valutate tutte le condizioni di cantiere e di esercizio.





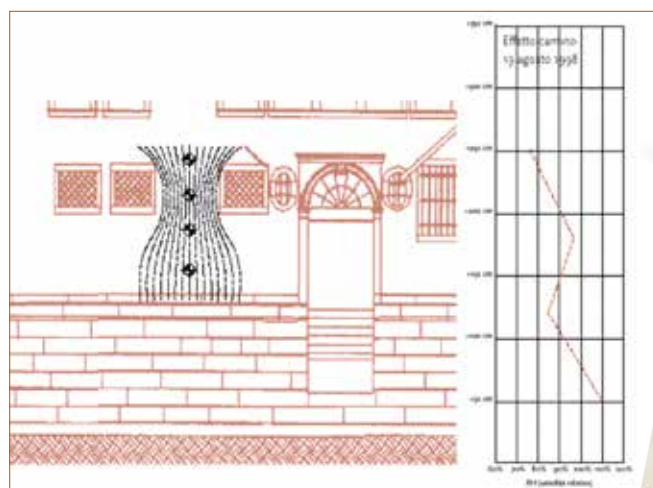
webersan evoluzione top

Ricerca scientifica sul comportamento degli intonaci da risanamento a Venezia



Metodologia della ricerca sulle murature umide

- Posizionamento di sonde nelle murature per rilevare, ogni quattro ore, i livelli di temperatura e umidità nel muro
- Prelevamento di materiale campione da sottoporre ad analisi specifiche
- Rilevamento e rielaborazione dei dati ricavati



Consigli utili



L'umidità delle murature

LE MANIFESTAZIONI DELL'UMIDITÀ

L'umidità e quindi la presenza di acqua nelle murature, sotto varie forme, è la principale responsabile del degrado. Esso avviene sia per effetto del gelo e disgelo, sia per la solubilizzazione di sostanze, con impoverimento dei materiali costruttivi. È interessante notare come l'azione dell'acqua avvenga sotto due forme: allo stato liquido ed allo stato gassoso (vapor d'acqua). È perciò necessario, a seconda delle varie manifestazioni, impedire all'acqua di penetrare nelle strutture, oppure favorire la fuoriuscita del vapore presente. Sono qui descritte le quattro manifestazioni dell'umidità nei fabbricati, con l'indicazione della sezione della Guida a cui andare.

1) L'UMIDITÀ METEORICA

L'acqua piovana bagna la superficie, che poi si asciuga per evaporazione; occorrono perciò prodotti idrorepellenti e traspiranti per non far entrare l'acqua e far uscire il vapore.

Consultare "Problemi e soluzioni" n. 2 di pag. 188.

2) L'UMIDITÀ DA CONDENSA

Sulla parete fredda il vapor d'acqua in eccesso condensa, ossia si trasforma in acqua sotto forma di minuscole goccioline. Occorre risanare con intonaci altamente traspiranti, cioè dotati di elevata permeabilità al vapore μ , che, oltre a proteggere il muro, facciano fuoriuscire velocemente l'umidità in eccesso presente.

Consultare i "Problemi e soluzioni" di pag. 418.

3) L'UMIDITÀ ASCENDENTE

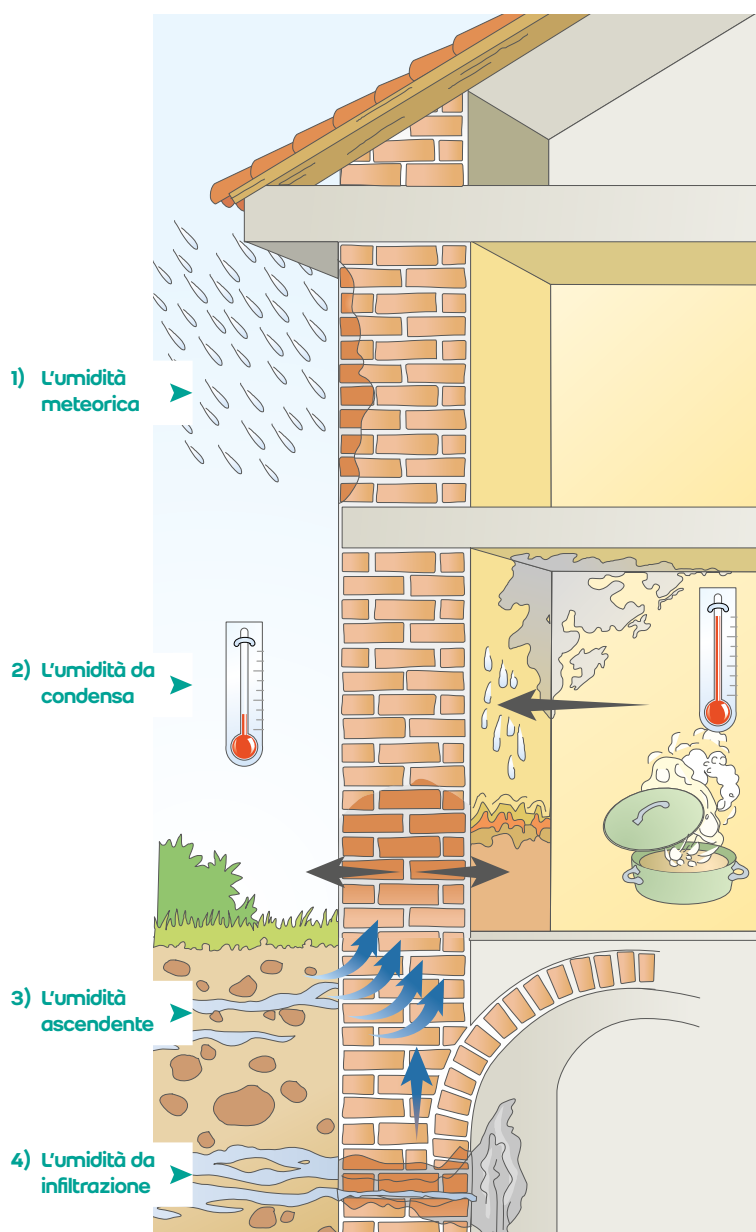
L'acqua presente nel terreno risale per capillarità nella muratura, che perciò appare umida, ed evapora attraverso la superficie. Occorre risanare con intonaci altamente traspiranti, cioè dotati di elevata permeabilità al vapore μ , che, oltre a proteggere il muro, facciano fuoriuscire velocemente l'umidità in eccesso presente.

Consultare i "Problemi e soluzioni" di pag. 178.

4) L'UMIDITÀ DA INFILTRAZIONE

L'acqua attraversa tutto lo spessore della muratura e penetra all'interno del fabbricato. Occorre impermeabilizzare, impedendo così il passaggio dell'acqua.

Consultare i "Problemi e soluzioni" di pag. 302.



weber.san evoluzione top

weber.san evoluzione start

weber.san evocalce

weber.san evothermo

weber.san evorestauro

weber.san evobarriera

Rinnoviamo ed implementiamo le nostre soluzioni per scegliere quella più adeguata ed efficace.

2016

weber.san evoluzione

weber.san termico

weber.san calce

weber.san restauro

Spinti al miglioramento continuo, nel 2014/2015 alziamo le performance del **weber.san termico** con il **weber.san termico** ed inseriamo un prodotto esente cemento per edifici storici: il **weber.san restauro**.

2015

weber.san evoluzione

weber.san termico

weber.san calce

Nel 2013 ampliamo la gamma con un prodotto a base calce per meglio interpretare le necessità di cantiere: **weber.san calce**.

2013

weber.san evoluzione

weber.san termico

Grazie alla continua ricerca, le due soluzioni mano-macchina di terrasan evoluzione, nel 2008 confluirono in **weber.san evoluzione**, intonaco da risanamento polivalente cementizio.

2008

terrasan intonaco

terrasan rinzaffo

terrasan evoluzione macchina

terrasan evoluzione

Nel 2002 dopo una sperimentazione di 3 anni nel cantiere più severo e delicato d'Italia, Venezia, il ciclo terrasan venne migliorato dando vita ad un solo prodotto dal nome terrasan evoluzione.

2002

terrasan primer

terrasan calcide

terrasan rinzaffo

terrasan intonaco

Queste aziende, agli inizi degli anni '90, vennero acquisite dal grande gruppo europeo Weber&Broutin. Inizia la storia del marchio terrasan, il leader del risanamento delle murature umide.

1993

Pronit IP500

INTOSAN
calcide

sanamur K101

Negli anni '70, le aziende Into, Orsan, Pronit e Velco, erano considerate le specialiste del risanamento, con prodotti come il pronit IP500, intosan calcide, sanamur K101.

1970

"oltre 40 anni di deumidificazione con Weber"





Problema 1

Come rinnovare una facciata senza demolire il rivestimento esistente



Come intervenire?



➤ Fino a qualche tempo fa i plastici erano i rivestimenti di facciata più diffusi; molti di questi oggi hanno necessità di essere rinnovati.



➤ Attualmente si preferiscono finiture più fini e sono stati rivalutati i prodotti minerali per i vantaggi che offrono.



➤ Oggi è possibile rinnovare l'aspetto di una facciata senza demolire il rivestimento esistente anche nei casi in cui questo sia inassorbente.

Primo: una corretta diagnosi.



➤ Le pitture e i rivestimenti sintetici sotto l'azione di una fiamma in genere diventano molli.



➤ È sufficiente verificare che il supporto sia privo di parti incoerenti o danneggiate.



➤ Occorre anche verificare che il rivestimento sia in ogni punto aderente al supporto.

webercem RA30

Consumo 1,5 kg/mq per mm (rasatura armata) - PAG. 204

webercem RA30 START

Consumo 1,4 kg/mq per mm (rasatura armata) - PAG. 206

webercem RA30 MAXI

Consumo 1,45 kg/mq per mm (rasatura armata) - PAG. 208



Soluzione 1

webercem RA30 rasante universale idoneo anche su supporti vetrosi.
webercem RA30 START rasante idoneo all'utilizzo su fondi inassorbenti.
webercem RA30 MAXI rasante ad elevato spessore idoneo per fondi inassorbenti.



PREPARAZIONE



Rimuovere le parti di rivestimento sintetico inconsistenti o distaccate; è consigliabile aiutare l'azione con l'impiego di **weber.klin S**.



Lavare accuratamente con acqua utilizzando anche, dove necessario, mezzi meccanici e attendere la scomparsa del velo d'acqua superficiale.



Supporti assorbenti come intonaci a calce-cemento o cementizi dovranno essere inumiditi prima dell'applicazione di **webercem RA30**, **webercem RA30 START** o **webercem RA30 MAXI**.

RACCOMANDAZIONI

Inserire una rete sottile tra la prima e la seconda mano in caso di applicazione su supporti non omogenei o non perfettamente planari si consiglia **weber.therm RE195** per **webercem RA30 MAXI** e **weber.therm RE160** per **webercem RA30 START** e **webercem RA30**.



APPLICAZIONE



Impastare **webercem RA30** con agitatore meccanico a basso numero di giri aggiungendo solo acqua pulita, fino a raggiungere la consistenza ottimale e lasciarlo riposare per 15 minuti.



Applicare l'impasto con spatola in acciaio inox in una o due mani, interponendo una rete sottile tipo cappotto tra la 1ª e 2ª mano nei casi consigliati.



Rifinire con frattazzino di spugna in modo da ottenere una superficie idonea all'applicazione di pitture.



Decorare **webercem RA30**, **webercem RA30 START** e **webercem RA30 MAXI** con i prodotti consigliati (vedi *Problemi e Soluzioni* a pag. 236).





Problema 2

Come migliorare la durata degli intonaci con una rasatura altamente protettiva



Finitura liscia.



➤ A volte si effettua una finitura liscia su intonaci di sottofondo ancora freschi, poco stagionati. Il risultato estetico è insoddisfacente: fori, rigonfiamenti e, a volte, cavillature dovute al ritiro igrometrico dell'intonaco di sottofondo.



➤ Quando s'interviene su intonaci di sottofondo inconsistenti superficialmente e molto assorbenti c'è la possibilità di distacco della finitura: occorre consolidare preventivamente con **weber.prim PF15**.



➤ Le finiture lisce evidenziano le irregolarità del sottofondo, solo le finiture idrofugate consentono una buona uniformità di risultato.

Finitura "a civile".



➤ Spesso la finitura si stacca dall'intonaco di sottofondo perché effettuata su intonaco stagionato e troppo assorbente.



➤ Talvolta gli intonaci di sottofondo sono grezzi o fortemente irregolari: è necessario disporre di finiture dalla granulometria adeguata, l'uso di prodotti idrofugati assicura maggior protezione e prolunga la durata.



➤ Quando si desidera una finitura rustica fine su intonaci di sottofondo si esegue con una spatola metallica una finitura a due passate e si finisce con frattazzo di spugna, feltrando in modo uniforme tutta la superficie.

webercem RN360

Consumo 1,1 kg/mq per mm - PAG. 200

webercem RK355

Consumo 1,3 kg/mq per mm - PAG. 196

webercem RP370

Consumo 1,4 kg/mq per mm - PAG. 198



Soluzione 2

webercem offrire un'elevata e duratura protezione della facciata.



APPLICAZIONE A FINITURA LISCIA BIANCA



L'intonaco di sottofondo tradizionale o premiscelato deve essere stagionato e le irregolarità da livellare non devono essere superiori a 2 mm. Buchi e protuberanze devono essere eliminati con stuccatura e rabbottatura preventiva.



Applicare con spatola metallica la prima mano di **webercem RN360**, distribuendo uniformemente il prodotto sull'intonaco di sottofondo spolverato (in periodi caldi spolverato ed inumidito).



Dopo aver atteso l'indurimento della 1ª mano (da 3 a 6 ore), eseguire la 2ª mano applicando uno spessore minimo e liscian-do ulteriormente con spatola metallica fino a lasciare una superficie liscia e regolare altamente protettiva in quanto idrofugata.

RACCOMANDAZIONI

webercem RN360, **webercem RK355**, **webercem RP370**, sono:

- Compatibili con gli intonaci da risanamento **webersan**
- Ideali a ricevere rivestimenti decorativi a strato sottile (pitture)
- Non idonei a ricevere piastrelle o rivestimenti pesanti a spessore



APPLICAZIONE A CIVILE FINE/MEDIA - BIANCA O GRIGIA



Gli intonaci di sottofondo devono essere complanari, uniformi, stabili ed umidi. Trattare con **weber.prim PF15** supporti deboli o fortemente assorbenti.



Impastare **webercem RK355** o **webercem RP370** (idrofugati) con miscelatore a basso numero di giri, far riposare per 15 minuti; mescolare di nuovo e applicare una prima mano di prodotto con spatola metallica su supporto umido.



Applicare la seconda mano di **webercem RK355** o **webercem RP370** dopo circa un'ora, con spatola metallica e finire con frattazzo di spugna inumidendo con acqua fino ad ottenere una superficie regolare ed uniforme.



webercem RK355 bianco o grigio per finitura a civile fine, **webercem RP370** bianco o grigio per finitura a civile media, essendo idrofugati, conferiscono protezione all'intonaco prevenendo e limitando il degrado dovuto agli agenti atmosferici.



Problema 3

Come rasare, livellare e proteggere calcestruzzi e supporti cementizi



A volte occorre regolarizzare superfici in calcestruzzo



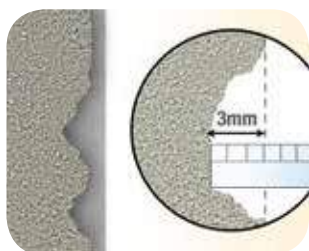
▶ Pannelli in calcestruzzo prefabbricato e calcestruzzi lisci necessitano a volte di un intervento di rasatura superficiale.



▶ Eventuali cavillature superficiali sono vie preferenziali per un degrado più veloce.



▶ Per regolarizzare solai predalles occorre disporre di prodotti idonei sia alla stuccatura dei giunti che alla rasatura delle superfici.



▶ Lo spessore da realizzare e l'aspetto finale sono gli elementi determinanti nella scelta del rasante.



▶ È perciò necessario disporre di rasanti adeguati al livello di finitura richiesto.



▶ I rasanti da impiegare, a finitura sia civile che fine, dovranno poter essere verniciati con pitture idonee all'esposizione.

webercem RN360

Consumo 1,1 kg/mq per mm - PAG. 200

webercem RK355

Consumo 1,3 kg/mq per mm - PAG. 198

webercem RP370

Consumo 1,4 kg/mq per mm - PAG. 198



Soluzione 3

webercem rasanti idrofugati a norma EN 1504-2 per ridurre i fenomeni di degrado del calcestruzzo.



PREPARAZIONE



Lavare con idropulitrice le superfici fino a rimuovere totalmente polveri, efflorescenze e residui grassi di disarmanti.



Inumidire i supporti prima dell'applicazione. Trattare superfici deboli o fortemente assorbenti con **weber.prim PFI5**.



Riparare le irregolarità con una mano di **webercem RK355** o **webercem RP370**.

RACCOMANDAZIONI

Con **webercem RK355** e **webercem RP370** si possono realizzare spessori fino a 10 mm.
Con **webercem RN360** si possono realizzare spessori fino a 5 mm.



APPLICAZIONE



Stendere **webercem RK355** (finitura civile bianca o grigia) o **webercem RP370** (finitura civile media bianca o grigia) in due o tre mani fino allo spessore massimo di 4-5 mm.



Rifinire con frattazzo di spugna durante la presa (il tempo necessario può variare in funzione delle condizioni ambientali e degli spessori).



Con **webercem RN360** (finitura fine di colore bianco) si ottengono superfici lisce. Si applica in 2 mani, in uno spessore fino a 3 mm per mano, con uno spessore massimo di 5 mm totali.



webercem RN360, webercem RK355, webercem RP370 essendo idrofugati, conferiscono protezione prevenendo e limitando il degrado dovuto agli agenti atmosferici.





Problema 4

Come risanare murature umide e saline con un solo prodotto



**L'umidità
ascendente:
come riconoscerla?
cosa fare?**



➤ C'è un alone evidente di umidità che invade tutta la fascia inferiore del fabbricato fino a 1+2 metri.



➤ Le pitture e i rivestimenti plastici rigonfiano.



➤ Al di sopra dell'aloe di umidità appare una zona erosa dai sali.



➤ Nelle operazioni di risanamento occorre disporre di prodotti non solo adeguatamente traspiranti ma anche applicabili in spessori sostenuti.



➤ Nel caso di applicazione meccanizzata occorre altresì disporre di intonaci applicabili con le macchine usuali, ma dotati delle necessarie caratteristiche.

webersan evoluzione top

Consumo 20 kg/mq per 2 cm - PAG. 216

webersan evoluzione start

Consumo 28 kg/mq per 2 cm - PAG. 218

webersan evocalce

Consumo 10 kg/mq per cm di spessore - PAG. 214



Soluzione 4

webersan la gamma dei deumidificanti che da 30 anni interviene con successo nelle condizioni più severe di umidità e attacco salino. Tre prodotti monocomponenti applicabili a mano o a macchina.



PREPARAZIONE



Disintonacare fino a 1 m oltre i segni dell'umidità mettendo a nudo la muratura. Raschiare eventuali giunti, asportare le parti friabili.



Pulire e spazzolare accuratamente tutta la superficie. Lavare abbondantemente la superficie con acqua pulita la sera precedente l'applicazione.

RACCOMANDAZIONI

In caso di forte salinità prevedere un ciclo di lavaggio con acqua pulita per espellere quanto più sale possibile dal supporto.



APPLICAZIONE MANUALE



Impastare **webersan evoluzione top/start** o **webersan evocalce** in betoniera con sola acqua pulita fino ad ottenere un impasto omogeneo, soffice e cremoso. Applicare l'impasto così ottenuto con la cazzuola realizzando una prima mano, totalmente coprente, di spessore di circa 5 mm.



Ad avvenuto asciugamento del **webersan evocalce** o dopo circa 12 ore per **webersan evoluzione top/start**, ricaricare con la seconda mano, avendo cura che lo spessore complessivo minimo sia ovunque superiore a 2 cm. Staggiare senza comprimere.

APPLICAZIONE MECCANIZZATA



Sul muro ancora umido realizzare una prima mano con **webersan evoluzione top/start** o **webersan evocalce** e ricoprire totalmente fino a circa 5 mm di spessore.



Ad avvenuto asciugamento del **webersan evocalce** o dopo circa 12 ore per **webersan evoluzione top/start**, ricaricare con la seconda mano, avendo cura che lo spessore complessivo minimo sia ovunque superiore a 2 cm. Staggiare senza comprimere.





RASANTE, A FINITURA CIVILE FINE, DI COLORE BIANCO O GRIGIO, PER ESTERNI ED INTERNI



TRASPIRANTE



PERFETTA ADERENZA



FACILE DA APPLICARE

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Per rifinire e livellare irregolarità su intonaci tradizionali o premiscelati, vecchi e nuovi, sia esterni che interni, su edifici ad uso abitativo, terziario, commerciale ed industriale.

SUPPORTI: intonaci tradizionali o premiscelati a base cemento e calce, nuovi o stagionati • Intonaci cementizi resistenti e stagionati • Intonaci da risanamento **webersan** • Supporti in gesso (intonaci, pannelli o cartongesso), purchè si utilizzi **weber.prim PF15** (applicare una prima mano di primer e dopo 24 ore la seconda mano. Entro un tempo massimo di 2/3 ore applicare il **webercem RS350**).

NON APPLICARE SU: rivestimenti plastici, pitture o supporti verniciati o inassorbenti • Supporti con irregolarità superiori a 4 mm • Calcestruzzo • Intonaci instabili o supporti inconsistenti e friabili.

CONSUMO:

- 1,3 kg/mq per mm di spessore

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacchi da kg 25 e 5

ASPETTO: polvere bianca/grigia

DURATA:

efficacia caratteristiche prestazionali:

- sacco da 25 kg bianco e grigio - **12 mesi**
- sacco da 5 kg grigio - **18 mesi**
- sacco da 5 kg bianco - **24 mesi**

nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:

- sacco da kg 25: 6,4 mq per 3 mm di spessore
- sacco da kg 5: 1,2 mq per 3 mm di spessore

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto bianco	23 ÷ 30%
Acqua d'impasto grigio	23 ÷ 30%
Tempo di impasto con frusta	3 min
Tempo di vita dell'impasto (Pot-life)	2 ore
Tempo di attesa per applicazione 2° strato	60 min
Spessore minimo per mano	2 mm
Spessore massimo totale (in più mani)	5 mm
Tempo di attesa per applicazione prodotti decorativi	21 gg

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Granulometria massima:	< 0,65 mm
Massa volumica del prodotto indurito:	1500 kg/m ³
Adesione sul supporto (intonaco stagionato):	≥ 0,3 N/mm ²
Resistenza a flessione a 28 giorni:	> 1,3 N/mm ²
Resistenza a compressione a 28 giorni:	Classe CSII
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore:	μ < 15
Reazione al fuoco (EN 13501-1:2002):	Classe A1
Conduttività termica (val. tab. EN 1745:2002):	λ = 0,47 W/mK
Assorbimento d'acqua (classe):	WO

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.



CONFORME



CE

EN 998-1
Malta per intonaco esterno e interno per usi generali (GP)



PROBLEMI E SOLUZIONI

Come migliorare la durata degli intonaci con una rasatura altamente protettiva > **PAG. 188**

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: spatola d'acciaio, frattazzino di spugna, trapano con frusta.

Preparazione dei supporti: il supporto deve essere pulito, omogeneo, resistente, compianare e uniformemente assorbente; privo di parti instabili o sfarinanti (polvere di raschiatura o rabottatura nel caso di sottofondi a proiezione meccanizzata). Nel caso di intonaci stagionati, inumidirli prima di procedere con la rasatura. Nel caso di intonaci nuovi, è consigliabile attendere un giorno per ogni mm di spessore di intonaco prima di applicare la rasatura. Trattare supporti molto assorbenti con **weber.prim PF15** 2-3 ore prima dell'applicazione di **webercem RS350**.

• Far riposare 10 minuti, agitare nuovamente ed applicare con spatola metallica su supporto umido. 2



• L'applicazione viene fatta in due mani con attesa di circa 60 min tra la 1ª e la 2ª (fortemente dipendente dal tipo di supporto e dalla sua stagionatura). Rifinire con frattazzo di spugna inumidendo con acqua se necessario fino ad ottenere una superficie uniforme priva di giunte o sormonte. 3

2

Applicazione.

• Inumidire il supporto prima dell'applicazione. 1



• Impastare con circa 6,5/7 litri di acqua pulita per sacco da 25 kg di prodotto con agitatore a frusta a basso numero di giri o con macchina intonacatrice in continuo. L'impasto dovrà risultare completamente omogeneo, privo di grumi.



• Sugli intonaci da risanamento non superare lo spessore di 3 mm totali.
• Idoneo a ricevere finiture decorative della gamma **weber.cote**.



webercem RS350

RASANTE, A FINITURA CIVILE FINE, DI COLORE BIANCO O GRIGIO, PER ESTERNI ED INTERNI



Vantaggi

- + Traspirante, applicabile sugli intonaci da risanamento
- + Colore bianco o grigio
- + Grande lavorabilità e facilità di ripresa
- + Ottima frattazzabilità e gradevole finitura
- + Ottima adesione anche su intonaci stagionati
- + Applicabile anche a macchina

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura di impiego +5 °C ÷ +35 °C.
- Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo, o con rischio di gelo nelle 24 ore successive.
- Evitare l'applicazione con forte vento o in pieno sole o su superfici surriscaldate.
- Inumidire sempre il supporto prima dell'applicazione.
- Nel caso di utilizzo del **weber.prim PF15** ricoprirlo sul fresco, entro un tempo massimo di 2-3 ore.
- Prodotto pronto all'uso: aggiungere solo l'acqua nella quantità indicata.
- Non aggiungere al prodotto né leganti né inerti.
- Attendere la completa maturazione prima di applicare prodotti decorativi.
- In caso di supporti non omogenei o in presenza di punti di discontinuità (ad esempio travi, pilastri, pannelli isolanti a contatto con tamponamenti in laterizio) è consigliabile inserire una rete in fibra di vetro tra 1ª e 2ª mano.
- Non idoneo a ricevere piastrelle o rivestimenti pesanti.





RASANTE IDROFUGATO PER INTONACI O CALCESTRUZZO, A FINITURA CIVILE FINE, DI COLORE BIANCO O GRIGIO, PER ESTERNI ED INTERNI



TRASPIRANTE



PERFETTA ADERENZA

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Per rifinire intonaci tradizionali o premiscelati, vecchi e nuovi, sia esterni che interni, per livellare irregolarità su elementi di facciata, cornicioni, pareti e soffitti in calcestruzzo, su edifici ad uso abitativo, terziario, commerciale ed industriale e per riempire i giunti tra lastre predalles. Essendo idrofugato conferisce protezione all'intonaco, prevenendo e limitando il degrado dovuto agli agenti atmosferici.

SUPPORTI: intonaci tradizionali o premiscelati a base cemento e calce, nuovi o stagionati • Intonaci cementizi resistenti e stagionati • Calcestruzzo (previa accurata pulizia) • Intonaci da risanamento **webersan** • Solai predalles • Supporti in gesso (intonaci, pannelli o cartongesso), purchè si utilizzi **weber.prim PF15** (applicare una prima mano di primer e dopo 24 ore la seconda mano. Entro un tempo massimo di 2/3 ore applicare il **webercem RK355**).

NON APPLICARE SU: rivestimenti plastici, pitture o supporti verniciati o inassorbenti • Calcestruzzo con tracce di disarmante • Intonaci instabili o supporti inconsistenti e friabili.

CONSUMO:

- 1,3 kg/mq per mm di spessore

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacco da kg 25

ASPETTO: polvere bianca/grigia

DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:

- 6,4 mq per 3 mm di spessore.

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto bianco	23 ÷ 30%
Acqua d'impasto grigio	23 ÷ 30%
Tempo di impasto con frusta	3 min
Tempo di vita dell'impasto (Pot-life)	2 ore
Tempo di attesa per applicazione 2° strato	60 min
Spessore minimo per mano	2 mm
Spessore massimo totale (in più mani)	5 mm
Tempo di attesa per applicazione prodotti decorativi	21 gg

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Granulometria massima:	< 0,65 mm
Massa volumica del prodotto indurito:	1500 kg/m ³
Resistenza a flessione a 28 giorni:	> 1,5 N/mm ²
Resistenza a compressione a 28 giorni:	≥ 5 N/mm ²
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore:	μ < 15
Reazione al fuoco (EN 13501-1:2002):	Classe A1
Conduttività termica (val. tab. EN 1745:2002):	λ = 0,47 W/mK
Permeabilità alla CO ₂ (Sd):	> 50 m
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua:	< 0,1 kg /m ² h ^{0,5}
Prova di aderenza per trazione diretta:	≥ 0,7 N/mm ²

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.



CONFORME



EN 1504-2

Prodotti per la protezione superficiale - rivestimento protezione contro i rischi di penetrazione



PROBLEMI E SOLUZIONI

Come migliorare la durata degli intonaci con una rasatura altamente protettiva > **PAG. 188**



Ciclo applicativo

1

Attrezzi: spatola d'acciaio, frattazzino di spugna, trapano con frusta.

Preparazione dei supporti: il supporto deve essere pulito, omogeneo, resistente, e uniformemente assorbente; privo di parti instabili o sfarinanti (polvere di raschiatura o rabbottatura nel caso di sottofondi a proiezione meccanizzata). Nel caso di intonaci stagionati, inumidirli prima di procedere con la rasatura. Nel caso di intonaci nuovi, è consigliabile attendere un giorno per ogni mm di spessore di intonaco prima di applicare la rasatura. I calcestruzzi devono essere lavati, sgrassati e privi di qualsiasi traccia di efflorescenze saline ed oli disarmanti. Inumidire i supporti prima dell'applicazione. Trattare supporti molto assorbenti con **weber.prim PF15** 2-3 ore prima dell'applicazione di **webercem RK355**.

• Far riposare 10 minuti, agitare nuovamente ed applicare con spatola metallica su supporto umido. 2



• L'applicazione viene fatta in due mani con attesa di circa 60 min tra la 1ª e la 2ª (fortemente dipendente dal tipo di supporto e dalla sua stagionatura). Rifinire con frattazzo di spugna inumidendo con acqua se necessario fino ad ottenere una superficie uniforme priva di giunte o sormonte. 3

2

Applicazione.

• Inumidire il supporto prima dell'applicazione. 1



• Impastare con circa 6,5/7 litri di acqua pulita per sacco da 25 kg di prodotto con agitatore a frusta a basso numero di giri o con macchina intonacatrice in continuo. L'impasto dovrà risultare completamente omogeneo, privo di grumi.



• Sugli intonaci da risanamento non superare lo spessore di 3 mm totali.

• **NB:** Riempire i giunti delle predalles con **webercem RK355** almeno 48 ore prima dell'applicazione. Non superare lo spessore di 1 cm e mettere una rete in fibra di vetro nella rasatura a cavallo del giunto.

• Idoneo a ricevere finiture decorative della gamma **weber.cote**.

• Per decorare con pittura, frattazzare con frattazzo di spugna e attendere la perfetta essiccazione. Nel caso in cui si voglia applicare un prodotto a base silicati della gamma **weber.cote silicacover** trattare **webercem RK355** con **weber.prim mineral**.



webercem RK355

RASANTE IDROFUGATO PER INTONACI O CALCESTRUZZO, A FINITURA CIVILE FINE, DI COLORE BIANCO O GRIGIO, PER ESTERNI ED INTERNI



Vantaggi



Traspirante, applicabile sugli intonaci da risanamento



Grande lavorabilità e facilità di ripresa



Ottima adesione anche su calcestruzzo e solai predalles



Applicabile anche a macchina



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura di impiego +5 °C ÷ +35 °C.
- Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo, o con rischio di gelo nelle 24 ore successive.
- Evitare l'applicazione con forte vento o in pieno sole o su superfici surriscaldate.
- Inumidire sempre il supporto prima dell'applicazione.
- Nel caso di utilizzo del **weber.prim PF15** ricoprirlo sul fresco, entro un tempo massimo di 2-3 ore.
- Prodotto pronto all'uso: aggiungere solo l'acqua nella quantità indicata.
- Non aggiungere al prodotto né leganti né inerti.
- Attendere la completa maturazione prima di applicare prodotti decorativi.
- In caso di supporti non omogenei o in presenza di punti di discontinuità (ad esempio travi, pilastri, pannelli isolanti a contatto con tamponamenti in laterizio) è consigliabile inserire una rete in fibra di vetro tra 1ª e 2ª mano.
- Non idoneo a ricevere piastrelle o rivestimenti pesanti.



RASANTE IDROFUGATO PER INTONACI O CALCESTRUZZO, A FINITURA CIVILE MEDIA, DI COLORE BIANCO O GRIGIO, PER ESTERNI ED INTERNI



Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Per rifinire intonaci tradizionali o premiscelati, vecchi e nuovi, sia esterni che interni, per livellare irregolarità su elementi di facciata, cornicioni, pareti e soffitti in calcestruzzo, su edifici ad uso abitativo, terziario, commerciale ed industriale e per riempire i giunti tra lastre predalles. Essendo idrofugato conferisce protezione all'intonaco, prevenendo e limitando il degrado dovuto agli agenti atmosferici.

SUPPORTI: intonaci tradizionali o premiscelati a base cemento e calce, nuovi o stagionati • Intonaci cementizi resistenti e stagionati • Calcestruzzo (previa accurata pulizia) • Intonaci da risanamento **webersan** • Solai predalles • Supporti in gesso (intonaci, pannelli o cartongesso), purchè si utilizzi **weber.prim PF15** (applicare una prima mano di primer e dopo 24 ore la seconda mano. Entro un tempo massimo di 2/3 ore applicare il **webercem RP370**).

NON APPLICARE SU: intonaci instabili o supporti inconsistenti e friabili • Rivestimenti plastici, pitture o supporti o inassorbenti • Supporti con irregolarità superiori a 10 mm • Calcestruzzo con tracce di disarmante.

CONSUMO:

- 1,4 kg/mq per mm di spessore

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacchi da kg 25 e 5

ASPETTO: polvere bianca/grigia

DURATA:

efficacia caratteristiche prestazionali:

- sacco da 25 kg bianco e grigio - **12 mesi**
- sacco da 5 kg grigio - **18 mesi**
- sacco da 5 kg bianco - **24 mesi**

nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:

- sacco da kg 25: 6 mq per 3 mm di spessore
- sacco da kg 5: 1,2 mq per 3 mm di spessore

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto bianco	22 ÷ 29%
Acqua d'impasto grigio	22 ÷ 29%
Tempo di impasto con frusta	3 min
Tempo di vita dell'impasto (Pot-life)	2 ore
Tempo di attesa per applicazione 2° strato	60 min
Spessore minimo per mano	3 mm
Spessore massimo totale (in più mani)	6 mm
Tempo di attesa per applicazione prodotti decorativi	21 gg

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Granulometria massima:	< 1,2 mm
Massa volumica del prodotto indurito:	1500 kg/m ³
Resistenza a flessione a 28 giorni:	> 1,5 N/mm ²
Resistenza a compressione a 28 giorni:	≥ 5 N/mm ²
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore:	μ < 15
Reazione al fuoco (EN 13501-1:2002):	Classe A1
Conduttività termica (val. tab. EN 1745:2002):	λ = 0,47 W/mK
Permeabilità alla CO2 (Sd):	> 50 m
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua:	< 0,1 kg /m ² h ^{0,5}
Prova di aderenza per trazione diretta:	≥ 0,7 N/mm ²

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.



CONFORME



EN 1504-2
Prodotti per la protezione superficiale - rivestimento protezione contro i rischi di penetrazione



PROBLEMI E SOLUZIONI

Come migliorare la durata degli intonaci con una rasatura altamente protettiva > **PAG. 188**

Come rasare, livellare e proteggere calcestruzzi e supporti cementizi > **PAG. 190**

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: spatola d'acciaio, frattazzino di spugna, trapano con frusta.

Preparazione dei supporti: il supporto deve essere pulito, omogeneo, resistente, e uniformemente assorbente; privo di parti instabili o sfarinanti (polvere di raschiatura o rabbottatura nel caso di sottofondi a proiezione meccanizzata). Nel caso di intonaci stagionati, inumidirli prima di procedere con la rasatura. Nel caso di intonaci nuovi, è consigliabile attendere un giorno per ogni mm di spessore di intonaco prima di applicare la rasatura. I calcestruzzi devono essere lavati, sgrassati e privi di qualsiasi traccia di efflorescenze saline ed oli disarmanti. Inumidire i supporti prima dell'applicazione. Trattare supporti molto assorbenti con **weber.prim PF15** 2-3 ore prima dell'applicazione di **webercem RP370**.

• Far riposare 10 minuti, agitare nuovamente ed applicare con spatola metallica su supporto umido. 2



• L'applicazione viene fatta in due mani con attesa di circa 60 min tra la 1ª e la 2ª (fortemente dipendente dal tipo di supporto e dalla sua stagionatura). Rifinire con frattazzo di spugna inumidendo con acqua se necessario fino ad ottenere una superficie uniforme priva di giunte o sormonte. 3

2

Applicazione.

• Inumidire il supporto prima dell'applicazione. 1



• Impastare con circa 6/6,5 litri di acqua pulita per sacco da 25 kg di prodotto con agitatore a frusta a basso numero di giri o con macchina intonacatrice in continuo. L'impasto dovrà risultare completamente omogeneo, privo di grumi.



• Sugli intonaci da risanamento non superare lo spessore di 3 mm totali.

• **NB:** Riempire i giunti delle predalles con **webercem RP370** almeno 48 ore prima dell'applicazione. Non superare lo spessore di 1 cm e mettere una rete in fibra di vetro nella rasatura a cavallo del giunto.

• Idoneo a ricevere finiture decorative della gamma **weber.cote**.

• Per decorare con pittura, frattazzare con frattazzo di spugna e attendere la perfetta essiccazione. Nel caso in cui si voglia applicare un prodotto a base silicati della gamma **weber.cote silicacover** trattare **webercem RP370** con **weber.prim mineral**.



webercem RP370

RASANTE IDROFUGATO PER INTONACI O CALCESTRUZZO, A FINITURA CIVILE MEDIA, DI COLORE BIANCO O GRIGIO, PER ESTERNI ED INTERNI



Vantaggi



Traspirante, applicabile sugli intonaci da risanamento



Grande lavorabilità e facilità di ripresa



Ottima adesione anche su calcestruzzo e solai predalles



Applicabile anche a macchina



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura di impiego +5 °C ÷ +35 °C.
- Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo, o con rischio di gelo nelle 24 ore successive.
- Evitare l'applicazione con forte vento o in pieno sole o su superfici surriscaldate.
- Inumidire sempre il supporto prima dell'applicazione.
- Nel caso di utilizzo del **weber.prim PF15** ricoprirlo sul fresco, entro un tempo massimo di 2-3 ore.
- Prodotto pronto all'uso: aggiungere solo l'acqua nella quantità indicata.
- Non aggiungere al prodotto né leganti né inerti.
- Attendere la completa maturazione prima di applicare prodotti decorativi.
- In caso di supporti non omogenei o in presenza di punti di discontinuità (ad esempio travi, pilastri, pannelli isolanti a contatto con tamponamenti in laterizio) è consigliabile inserire una rete in fibra di vetro tra 1ª e 2ª mano.
- Non idoneo a ricevere piastrelle o rivestimenti pesanti.



RASANTE IDROFUGATO PER INTONACI O CALCESTRUZZO, A FINITURA LISCIA, DI COLORE BIANCO, PER ESTERNI ED INTERNI



TRASPIRANTE



PERFETTA ADERENZA

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Per rifinire intonaci tradizionali o premiscelati, vecchi e nuovi, sia esterni che interni, per livellare irregolarità su elementi di facciata, cornicioni, pareti e soffitti in calcestruzzo, su edifici ad uso abitativo, terziario, commerciale ed industriale. Essendo idrofugato conferisce protezione all'intonaco, prevenendo e limitando il degrado dovuto agli agenti atmosferici.

SUPPORTI: intonaci tradizionali o premiscelati a base cemento e calce, nuovi o stagionati • Intonaci cementizi resistenti e stagionati • Calcestruzzo (previa accurata pulizia) • Intonaci da risanamento **webersan** • Particolarmente indicato come finitura di solai predalles • Supporti in gesso (intonaci, pannelli o cartongesso), purchè si utilizzi **weber.prim PF15** (applicare una prima mano di primer e dopo 24 ore la seconda mano. Entro un tempo massimo di 2/3 ore applicare il **webercem RN360**).

NON APPLICARE SU: rivestimenti plastici, pitture o supporti o inassorbenti • Supporti con irregolarità superiori a 3 mm • Calcestruzzo con tracce di disarmante • Intonaci instabili o supporti inconsistenti e friabili.

CONSUMO:

- 1,1 kg/mq per mm di spessore

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacco da kg 25

ASPETTO: polvere bianca

DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:

- 6 mq ÷ 18 mq

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	40 ÷ 45%
Tempo di impasto con frusta	3 min
Tempo di vita dell'impasto (Pot-life)	2 ore
Tempo di attesa per applicazione 2° strato	60 min
Spessore minimo per mano	2 mm
Spessore massimo totale (in più mani)	4 mm
Tempo di attesa per applicazione prodotti decorativi	21 gg

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Granulometria massima:	< 0,1 mm
Massa volumica del prodotto indurito:	1500 kg/m ³
Resistenza a flessione a 28 giorni:	> 2 N/mm ²
Resistenza a compressione a 28 giorni:	≥ 8 N/mm ²
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore:	μ < 15
Reazione al fuoco (EN 13501-1:2002):	Classe A1
Conduttività termica (val. tab. EN 1745:2002):	λ = 0,47 W/mK
Permeabilità alla CO2 (Sd):	> 50 m
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua:	< 0,1 kg /m ² h ^{0,5}
Prova di aderenza per trazione diretta:	≥ 0,7 N/mm ²

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.



CONFORME



CE

EN 1504-2
Prodotti per la protezione superficiale - rivestimento protezione contro i rischi di penetrazione



PROBLEMI E SOLUZIONI

Come migliorare la durata degli intonaci con una rasatura altamente protettiva > **PAG. 188**

Come rasare, livellare e proteggere calcestruzzi e supporti cementizi > **PAG. 190**

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: spatola d'acciaio, trapano con frusta.

Preparazione dei supporti: il supporto deve essere pulito, omogeneo, resistente, complanare e uniformemente assorbente; privo di parti instabili o sfarinanti (polvere di raschiatura o rabbottatura nel caso di sottofondi a proiezione meccanizzata). Nel caso di intonaci stagionati, inumidirli prima di procedere con la rasatura. Nel caso di intonaci nuovi, è consigliabile attendere un giorno per ogni mm di spessore di intonaco prima di applicare la rasatura (comunque non meno di 28 giorni in caso di rasatura in esterno).

I calcestruzzi devono essere lavati, sgrassati e privi di qualsiasi traccia di efflorescenze saline ed oli disarmanti. Inumidire i supporti prima dell'applicazione. Trattare supporti molto assorbenti con **weber.prim PF15** 2-3 ore prima dell'applicazione di **webercem RN360**.

- Far riposare 10 minuti, agitare nuovamente ed applicare con spatola metallica su supporto umido.

- Applicare con spatola metallica su supporto inumidito eseguendo 2 o più passate per uno spessore totale non superiore ai 3 mm. **2**



- Applicare la seconda passata dopo circa un'ora dalla prima (fortemente dipendente dal tipo di supporto e dalla sua stagionatura), ma non oltre le 8 ore, perciò su sottofondo non completamente indurito, incrociando il senso di applicazione. **3**



2

Applicazione.

- Inumidire il supporto prima dell'applicazione. **1**



- Impastare con circa 10/11 litri di acqua pulita per sacco da 25 kg di prodotto con agitatore a frusta a basso numero di giri o con macchina intonacatrice in continuo. L'impasto dovrà risultare completamente omogeneo, privo di grumi.



- Sugli intonaci da risanamento non superare lo spessore di 2 mm totali.
- Idoneo a ricevere finiture decorative della gamma **weber.cote**.



webercem RN360

RASANTE IDROFUGATO PER INTONACI O CALCESTRUZZO, A FINITURA LISCIA, DI COLORE BIANCO, PER ESTERNI ED INTERNI



Vantaggi



Traspirante, applicabile sugli intonaci da risanamento



Grande lavorabilità e facilità di ripresa



Ottima adesione anche su calcestruzzo e solai predalles



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura di impiego +5 °C + 35 °C.
- Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo, o con rischio di gelo nelle 24 ore successive.
- Evitare l'applicazione con forte vento o in pieno sole o su superfici surriscaldate.
- Inumidire sempre il supporto prima dell'applicazione.
- Nel caso di utilizzo del **weber.prim PF15** ricoprirlo sul fresco, entro un tempo massimo di 2-3 ore.
- Prodotto pronto all'uso: aggiungere solo l'acqua nella quantità indicata.
- Non aggiungere al prodotto né leganti né inerti.
- Attendere la completa maturazione prima di applicare prodotti decorativi.
- In caso di supporti non omogenei o in presenza di punti di discontinuità (ad esempio travi, pilastri, pannelli isolanti a contatto con tamponamenti in laterizio) è consigliabile inserire una rete in fibra di vetro tra 1ª e 2ª mano.
- Non idoneo a ricevere piastrelle o rivestimenti pesanti.

RASANTE CEMENTIZIO BIANCO A FINITURA LISCIA



Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Per rifinire intonaci tradizionali o premiscelati, vecchi e nuovi, in interno, quando viene richiesta una finitura liscia a "platrio". Eventuali applicazioni in esterno sono ammesse purché il rasante sia rivestito, dopo i necessari tempi di maturazione, con le pitture altamente protettive della gamma weber.cote, previa applicazione dell'opportuno primer.

SUPPORTI: intonaci tradizionali o premiscelati a base cemento e calce, nuovi o stagionati • Supporti di gesso (intonaci, cartongesso) purché si utilizzi **weber.prim PF15** (applicare una prima mano e dopo 24 ore la seconda; quindi entro un tempo massimo di 2/3 ore, con il primer ancora "appiccicoso" al tatto, applicare il **webercem RasaZero**)

• Intonaci deumidificanti (per applicazioni in interno)

NON APPLICARE SU: rivestimenti plastici, pitture o supporti verniciati o inassorbenti • Supporti con irregolarità superiori a 3 mm • Cemento armato, calcestruzzo • Supporti inconsistenti.

CONSUMO:

• **1,1 kg/mq per mm di spessore**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacchi da kg 25 e 5

ASPETTO: polvere bianca

DURATA:

efficacia caratteristiche prestazionali:

- sacco da 25 kg - **12 mesi**
- sacco da 5 kg - **24 mesi**

nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:

- sacco da kg 20: 6 mq per 2 mm di spessore
- sacco da kg 5: 1,5 mq per 2 mm di spessore

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	40 ÷ 48%
Tempo di impasto con frusta	3 min
Tempo di vita dell'impasto (Pot-life)	circa 2 ore
Tempo di attesa per applicazione 2° strato	fortemente dipendente dal tipo di sottofondo e dalla sua stagionatura
Spessore minimo per mano	2 mm
Spessore massimo totale (in più mani)	4 mm
Tempo di attesa per applicazione prodotti decorativi	21 gg

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Granulometria massima:	< 0,1 mm
Massa volumica del prodotto indurito:	1500 kg/m³
Resistenza a compressione a 28 giorni:	≥ 2,5 N/mm²
Resistenza a flessione:	> 1,2 N/mm²
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore:	μ < 15
Conduttività termica (val. tab. EN 1745:2002):	λ = 0,47 W/mK
Reazione al fuoco	Classe A2
Permeabilità alla CO2 (Sd):	> 50 m
Assorbimento d'acqua:	W0
Prova di aderenza per trazione diretta:	≥ 0,3 N/mm²

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.



CONFORME



EN 998-1
Malta per intonaco esterno e interno per usi generali (GP)



PROBLEMI E SOLUZIONI

Come migliorare la durata degli intonaci con una rasatura altamente protettiva > **PAG. 188**

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: trapano a basso numero di giri, spatola metallica.

Preparazione dei supporti: il supporto deve essere pulito, omogeneo, resistente, compianare e uniformemente assorbente; privo di parti instabili o sfarinanti (polvere di raschiatura o rabbottatura nel caso di sottofondi a proiezione meccanizzata) o residui di carta da parati. Nel caso di intonaci stagionati, inumidirli a rifiuto e attendere l'eliminazione del velo d'acqua in superficie prima di procedere con la rasatura. Nel caso di intonaci nuovi è consigliabile attendere un giorno per ogni mm di spessore di intonaco prima di applicare la rasatura (comunque non meno di 28 giorni in caso di rasatura in esterno). Trattare supporti molto assorbenti con **weber.prim PF15**, circa 2 ore prima dell'applicazione di **webercem RasaZero**.

• Applicare con spatola metallica eseguendo 2 o più passate per uno spessore totale non superiore ai 3 mm. **2**



• La seconda mano va applicata, non appena la prima ha iniziato la fase plastica, incrociando il senso di applicazione
• È possibile regolarizzare la superficie dell'intonaco con una prima mano di **webercem RS350** e successivamente, quando quest'ultimo ha iniziato la fase plastica, completare la rasatura con una o due mani di **webercem RasaZero** a seconda del grado di finitura richiesto. **3**

2

Applicazione.

• Inumidire il supporto prima dell'applicazione. **1**



• Impastare con circa 11 litri di acqua pulita per sacco da 25 kg di prodotto con agitatore a frusta a basso numero di giri



• Idoneo a ricevere le finiture decorative della gamma **weber.cote** o le pitture da interno della gamma **weberdeko**.



webercem RasaZero RASANTE CEMENTIZIO BIANCO A FINITURA LISCIA

+ Vantaggi

- + A ridotta emissione di polvere
- + Ottima lavorabilità e facilità di ripresa
- + Traspirante
- + Riempitivo sulle irregolarità



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura di impiego +5 °C ÷ +35 °C
- Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive
- Evitare l'applicazione con forte vento o in pieno sole o su superfici surriscaldate
- Inumidire sempre il supporto prima dell'applicazione
- Nel caso di utilizzo di **weber.prim PF15** ricoprirlo sul fresco, entro un tempo massimo di 2 ore
- Prodotto pronto all'uso: aggiungere solo l'acqua nella quantità indicata
- Non aggiungere al prodotto né leganti né inerti
- Attendere la completa maturazione prima di applicare prodotti decorativi
- In caso di supporti non omogenei o in presenza di punti di discontinuità (ad esempio travi, pilastri, gli angoli delle aperture di porte e finestre) è consigliabile inserire una rete in fibra di vetro tra 1ª e 2ª mano
- Non idoneo a ricevere piastrelle o rivestimenti pesanti



RASANTE UNIVERSALE CEMENTIZIO AD ELEVATA ADESIONE



Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Rasante cementizio in polvere a granulometria fine, formulato per rasare superfici inassorbenti leggermente irregolari in esterno o interno. Idoneo a ricevere finiture colorate, previo utilizzo di apposito primer, sia pitture sia rivestimenti tipo:

- weber.cote silicacover
- weber.cote mineralcover
- weber.cote siloxcover
- weber.cote acrylcover
- weber.cote flexcover

SUPPORTI: intonaci a calce e cemento anche se verniciati • Calcestruzzo e intonaci cementizi inumiditi • Rivestimenti plastici consistenti e ben ancorati • Legno-cemento • Vecchi rivestimenti in mosaico • Intonaci consistenti con residui di collanti cementizi.

NON APPLICARE SU: irregolarità superiori a 5 mm • Superfici inconsistenti • Dropitture da interno • Supporti in gesso.

CONSUMO:

- 1,5 kg/mq (rasatura armata) per mm di spessore

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacchi da kg 25

ASPETTO: polvere bianca/grigia

DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:

- 5,5 mq per 3 mm di spessore

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

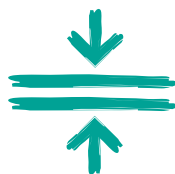
Acqua d'impasto bianco	18 ÷ 24%
Acqua d'impasto grigio	19 ÷ 23%
Tempo di riposo dell'impasto	15 min
Tempo di vita dell'impasto (Pot-life)	2 ore
Tempo di attesa per verniciatura	minimo 7 gg
Spessore minimo per mano	2 mm
Spessore massimo totale (in più mani)	5 mm

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Granulometria massima:	< 0,6 mm
Massa volumica del prodotto indurito:	1800 kg/m ³
Resistenza a compressione a 28 giorni:	≥ 20 N/mm ²
Resistenza a flessione a 28 giorni:	> 5 N/mm ²
Conduktività termica (val. tab. EN 1745:2002):	λ = 0,74 W/mK
Permeabilità alla CO ₂ (Sd):	> 50 m
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua:	< 0,1 kg /m ² h ^{0,5}
Compatibilità termica:	≥ 1,0 N/mm ²
Prova di aderenza per trazione diretta:	≥ 0,7 N/mm ²
Reazione al fuoco	Euroclasse A1

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.



CONFORME



EN 1504-2

Prodotti per la protezione superficiale - rivestimento protezione contro i rischi di penetrazione



PROBLEMI E SOLUZIONI

Come rinnovare una facciata senza demolire il rivestimento esistente > **PAG. 186**



Ciclo applicativo

1

Attrezzi: trapano con frusta, spatola d'acciaio, frattazzo di spugna.

Preparazione dei supporti: i supporti devono essere stabili, stagionati, asciutti, privi di parti inconsistenti.

Lavare le superfici, rimuovere cere, sostanze grasse, trattamenti idrorepellenti; spazzolare e fare asciugare. Rimuovere rivestimenti sintetici non perfettamente aderenti con **weber.klin S** (vedi pag. 292). I supporti in legno-cemento dovranno essere perfettamente asciutti. Inumidire intonaci a calce-cemento o cementizi e attendere la scomparsa del velo d'acqua superficiale.

2

Applicazione.

● Impastare **webercem RA30** con circa 4,5/5 lt di acqua pulita per sacco da 25 kg e amalgamare fino a raggiungere la consistenza ottimale utilizzando un agitatore meccanico. L'impasto dovrà risultare completamente omogeneo, privo di grumi. ①



● Lasciare riposare l'impasto per almeno 15 minuti, rimescolare senza aggiungere altra acqua e utilizzare nelle 2 ore successive.

● Inserire una rete sottile (tipo **weber.therm RE160**) tra 1° e 2° mano.

La rete dovrà risultare nel corpo del rasante e non in aderenza al supporto. Applicare la seconda mano quando la prima è andata in presa (circa 60 minuti). ②



● Per decorare con pittura, fratazzare con frattazzo di spugna e attendere la perfetta essiccazione. Nel caso in cui si voglia applicare un prodotto a base silicati della gamma **weber.cote silicacover** trattare **webercem RA30** con **weber.prim mineral**. ③



● **NB:** Nella stagione fredda attendere la completa maturazione (il prodotto deve avere elevata durezza e assenza di spolverio superficiale) prima di applicare prodotti di decorazione.



webercem RA30

RASANTE UNIVERSALE
CEMENTIZIO
AD ELEVATA ADESIONE



Vantaggi

- + Elevata resistenza alla carbonatazione
- + 2 versioni: grigio e bianco
- + Applicabile su vecchi plastici, rivestimenti in mosaico e ceramici
- + Finitura civile
- + Ottima adesione anche su calcestruzzo e solai predalles



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C + +35°C.
- Non applicare in presenza di forte vento, pioggia, con superfici gelate e/o in fase di disgelo.
- Proteggere le parti da non sporcare.
- In caso di contatto con gli occhi lavare abbondantemente.
- Non applicare prodotti contenenti solventi su **webercem RA30**.
- Verificare la perfetta adesione dei rivestimenti sintetici su cui si intende applicare **webercem RA30**. Nel dubbio rimuovere con **weber.klin S** (v. scheda a pag. 292).
- In caso di supporti non omogenei o in presenza di punti di discontinuità (ad esempio travi, pilastri, pannelli isolanti a contatto con tamponamenti in laterizio) è consigliabile inserire una rete in fibra di vetro tra 1° e 2° mano.
- Nel caso di utilizzo di **weber.prim PF15**, ricoprirlo sul fresco, entro un tempo massimo di 2/3 ore.



webercem RA30 START



RASANTE CEMENTIZIO AD ELEVATA ADESIONE



Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Rasante cementizio in polvere a granulometria fine, formulato per rasare superfici leggermente irregolari in esterno o interno. Idoneo a ricevere finiture colorate, previo utilizzo di apposito primer, sia pitture sia rivestimenti tipo:

- weber.cote silicacover
- weber.cote mineralcover
- weber.cote siloxcover
- weber.cote acrylcover
- weber.cote flexcover

SUPPORTI: Intonaci a calce e cemento anche se verniciati • Calcestruzzo e intonaci cementizi inumiditi • Rivestimenti plastici consistenti e ben ancorati • Intonaci consistenti con residui di collanti cementizi.

NON APPLICARE SU: irregolarità superiori a 5 mm • Superfici inconsistenti • Piastrelle, marmette e vecchi mosaici • Idropitture da interno • Supporti in gesso.

CONSUMO:

- 1,4 kg/mq (rasatura armata) per mm di spessore

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacchi da kg 25

ASPETTO: polvere bianca/grigia

DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:

- 5,5 mq per 3 mm di spessore

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

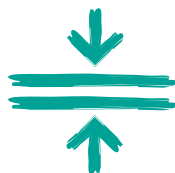
Acqua d'impasto bianco	18 ÷ 24%
Acqua d'impasto grigio	18 ÷ 24%
Tempo di vita dell'impasto (Pot-life)	2 ore
Tempo di attesa per applicazione di prodotti decorativi	21 gg
Spessore minimo per mano	2 mm
Spessore massimo totale (in più mani)	5 mm

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Granulometria massima:	≤ 0,6 mm
Massa volumica del prodotto indurito:	1800 kg/m ³
Resistenza a compressione a 28 giorni:	≥ 18 N/mm ²
Resistenza a flessione a 28 giorni:	> 4 N/mm ²
Conduktività termica (val. tab. EN 1745:2002):	λ = 0,74 W/mK
Permeabilità alla CO ₂ (Sd):	> 50 m
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua:	< 0,1 kg /m ² h ^{0,5}
Compatibilità termica:	≥ 1,0 N/mm ²
Prova di aderenza per trazione diretta:	≥ 0,7 N/mm ²
Reazione al fuoco	Euroclasse A1

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.



CONFORME



EN 1504-2
Prodotti per la protezione superficiale - rivestimento protezione contro i rischi di penetrazione



PROBLEMI E SOLUZIONI

Come rinnovare una facciata senza demolire il rivestimento esistente > **PAG. 186**



Ciclo applicativo

1

Attrezzi: trapano con frusta, spatola d'acciaio, frattazzo di spugna.

Preparazione dei supporti: i supporti devono essere stabili, stagionati, asciutti, privi di parti inconsistenti.

Lavare le superfici, rimuovere cere, sostanze grasse, trattamenti idrorepellenti; spazzolare e fare asciugare. Rimuovere rivestimenti sintetici non perfettamente aderenti con **weber.klin S** (vedi pag. 292). Inumidire intonaci a calce-cemento o cementizi, per rimuovere polveri o eventuali residui e attendere la scomparsa del velo d'acqua superficiale.

2

Applicazione.

● Impastare **webercem RA30 START** con circa 4,5/5,5 lt di acqua pulita per sacco da 25 kg e amalgamare fino a raggiungere la consistenza ottimale utilizzando un agitatore meccanico, e utilizzare nelle 2 ore successive. **1**



● Applicare utilizzando spatola d'acciaio in spessore 2+3 mm e ricoprire con una seconda mano ove necessario. Inserire una rete sottile (tipo **weber.therm RE160**) tra 1° e 2° mano.

La rete dovrà risultare nel corpo del rasante e non in aderenza al supporto. **2**



● Per decorare con pittura, frattazzare con frattazzo di spugna e attendere la perfetta essiccazione. Nel caso in cui si voglia applicare un prodotto a base silicati **weber.cote silicacover** primerizzare **webercem RA30 START** con **weber.prim mineral**. **3**



● **NB:** Nella stagione fredda attendere la completa maturazione (il prodotto deve avere elevata durezza e assenza di spolverio superficiale) prima di applicare prodotti di decorazione.



webercem RA30 START

RASANTE CEMENTIZIO
AD ELEVATA ADESIONE



Vantaggi



Ottima adesione anche su calcestruzzo e solai predalles



Elevata resistenza alla carbonatazione



Applicabile su vecchi plastici



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C + 35°C.
- Non applicare in presenza di forte vento, pioggia, con superfici gelate e/o in fase di disgelo.
- Proteggere le parti da non sporcare.
- In caso di contatto con gli occhi lavare abbondantemente.
- Per applicare **webercem RA30 START** su supporti non omogenei è consigliabile inserire una rete sottile tipo **weber.therm RE160** tra 1° e 2° mano.
- Non applicare prodotti contenenti solventi su **webercem RA30 START**.
- Verificare la perfetta adesione dei rivestimenti sintetici su cui si intende applicare **webercem RA30 START**. Nel dubbio rimuovere con **weber.klin S** (v. scheda a pag. 292).
- Non applicare su supporti verniciati con idropitture per interni.



webercem RA30 MAXI



RASANTE CEMENTIZIO FIBRATO AD ELEVATA ADESIONE,
APPLICABILE IN ALTI SPESSORI ANCHE A MACCHINA



Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Rasante cementizio in polvere a granulometria media, (max 14 mm) formulato per rasare superfici irregolari in esterno o interno, idoneo alla rettifica di pareti fuori piombo o irregolari, per ripristinare pendenze, gradini, avvallamenti e buche nei massetti, in spessori fino a 2,5 cm. Idoneo a ricevere finiture colorate, previo utilizzo di apposito primer, sia pitture sia rivestimenti tipo:

- **weber.cote silicacover**
- **weber.cote mineralcover**
- **weber.cote siloxcover**
- **weber.cote acrylicover**
- **weber.cote flexcover**

SUPPORTI: intonaci a calce e cemento anche se verniciati • Calcestruzzo e intonaci cementizi inumiditi • Rivestimenti plastici consistenti e ben ancorati • Intonaci consistenti con residui di collanti cementizi (grossi vermi di colla).

NON APPLICARE SU: superfici inconsistenti • Piastrelle, marmette e vecchi mosaici • Idropitture da interno • Supporti in gesso.

CONSUMO:

- **1,45 kg/mq (rasatura armata) per mm di spessore**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacco da kg 25

ASPETTO: polvere bianca

DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:

- 5 mq per 3 mm di spessore

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

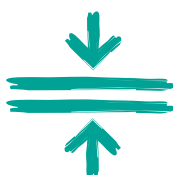
Acqua d'impasto	18 ÷ 24%
Tempo di vita dell'impasto (Pot-life)	2 ore
Tempo di attesa per applicazione di prodotti decorativi o ceramiche	21 gg
Spessore minimo per mano	3 mm
Spessore massimo totale (in più mani)	2,5 cm

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Granulometria massima:	≤ 14 mm
Massa volumica del prodotto indurito:	1800 kg/m ³
Resistenza a compressione a 28 giorni:	≥ 20 N/mm ²
Resistenza a flessione a 28 giorni:	> 5 N/mm ²
Permeabilità alla CO ₂ (Sd):	> 50 m
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua:	< 0,1 kg /m ² h ^{0,5}
Compatibilità termica:	≥ 1,0 N/mm ²
Prova di aderenza per trazione diretta:	≥ 0,7 N/mm ²
Reazione al fuoco	Euroclasse A1

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.



CONFORME



EN 1504-2
Prodotti per la protezione superficiale - rivestimento protezione contro i rischi di penetrazione



PROBLEMI E SOLUZIONI

Come rinnovare una facciata senza demolire il rivestimento esistente > **PAG. 186**

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: trapano con frusta, spatola d'acciaio, frattazzo di spugna.

Preparazione dei supporti: i supporti devono essere stabili, stagionati, asciutti, privi di parti inconsistenti. Lavare le superfici, rimuovere cere, sostanze grasse, trattamenti idrorepellenti; spazzolare e fare asciugare. Rimuovere rivestimenti sintetici non perfettamente aderenti con **weber.klin S** (vedi pag. 292). Inumidire intonaci a calce-cemento o cementizi, per rimuovere polveri o eventuali residui e attendere la scomparsa del velo d'acqua superficiale.

2

Applicazione.
VERTICALE:

• Impastare **webercem RA30 MAXI** con circa 4,5+5,5 lt di acqua pulita per sacco da 25 kg e amalgamare fino a raggiungere la consistenza ottimale utilizzando un agitatore meccanico, e utilizzare nelle 2 ore successive. **1**



• Applicare utilizzando spatola d'acciaio in spessore fino ad 1 cm per mano e ricoprire con una seconda mano ove necessario. Inserire una rete tipo **weber.therm RE195** tra 1ª e 2ª mano. La rete dovrà risultare nel corpo del rasante e non in aderenza al supporto. **2**



• Per decorare con pittura, fratazzare con frattazzo di spugna e attendere la perfetta essiccazione. Nel caso in cui si voglia applicare un prodotto a base silicati **weber.cote silicacover** primerizzare **webercem RA30 MAXI** con **weber.prim mineral**. **3**



• **NB:** Nella stagione fredda attendere la completa maturazione (il prodotto deve avere elevata durezza e assenza di spolverio superficiale) prima di applicare prodotti di decorazione.

• In caso si intenda rivestire con ceramiche o materiale lapideo seguire le seguenti indicazioni:

• Per formati superiori a 60x40 cm e/o pesi superiori a 40 kg/mq posati ad una quota superiore ai 3 metri o in corrispondenza degli architravi di aperture (porte, finestre, etc) poste anche al piano terra, si suggerisce di utilizzare sistemi di ancoraggio meccanico.

• Per formati di piccola pezzatura (pietra spaccata) ma con pesi superiori a 40 kg/mq, in caso di partenze in quota ed in corrispondenza di aperture (porte, finestre, ecc.) si suggerisce di prevedere un profilo di supporto ad "L" in acciaio ancorato alla muratura.

ORIZZONTALE:

• Applicare l'impasto con una spatola in acciaio lunga oppure con cazzuola.



webercem RA30 MAXI
RASANTE CEMENTIZIO FIBRATO
AD ELEVATA ADESIONE,
APPLICABILE IN ALTI SPESSORI
ANCHE A MACCHINA

Vantaggi

- + Fibrato
- + Idoneo a recuperare elevati spessori
- + Ottima adesione anche su calcestruzzo e solai predalles
- + Elevata resistenza meccanica
- + Elevata resistenza alla carbonatazione
- + Applicabile anche a macchina



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C + +35°C.
- Non applicare in presenza di forte vento, pioggia, con superfici gelate e/o in fase di disgelo.
- Proteggere le parti da non sporcare.
- In caso di contatto con gli occhi lavare abbondantemente.
- È consigliabile inserire una rete tipo **weber.therm RE195** tra 1ª e 2ª mano.
- Non applicare prodotti contenenti solventi su **webercem RA30 MAXI**.
- Verificare la perfetta adesione dei rivestimenti sintetici su cui si intende applicare **webercem RA30 MAXI**. Nel dubbio rimuovere con **weber.klin S** (v. scheda a pag. 292).
- Non applicare su supporti verniciati con idropitture per interni.
- Prima di rivestire con ceramiche o materiale lapideo, attendere la perfetta essiccazione del prodotto. (Indicativamente 21 giorni).

ADESIVO E RASANTE DI COLORE BIANCO PER BLOCCHI IN CEMENTO CELLULARE ESPANSO



Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Montaggio, incollaggio in strato sottile e rasatura dei blocchi di cemento cellulare espanso. Idoneo alla realizzazione di pareti tagliafuoco EI 180.

SUPPORTI: specifico per blocchi o pannelli in cemento cellulare espanso • Indicato anche come finitura a civile fine • Supporti tipo pannelli a base di argilla granulare vibrocompresi.

NON APPLICARE: per il montaggio di elementi di muratura con fughe larghe (> di 0,6 cm) o blocchi e pannelli di gesso.

CONSUMO:

- **montaggio 2÷2,5 kg/mq* per mm di spessore rasatura**
- **rasatura 1,3 kg/mq per mm di spessore rasatura**

* Parete di blocchi spessore 10 cm

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacco da kg 25

ASPETTO: polvere bianca

DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:

- montaggio: 12 mq di parete (blocchi spessore 10 cm)
- rasatura: 10 mq

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	28 ÷ 33%
Tempo di riposo dell'impasto	10 min
Tempo di vita dell'impasto (Pot-life)	2 ore
Tempo aperto	20 min
Spessore massimo totale per rasatura (in più mani)	5 mm

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Granulometria massima:	≤ 0,6 mm
Massa volumica del prodotto indurito:	1500 kg/m ³
Adesione a secco 28 giorni:	0,6 N/mm ²
Resistenza a compressione a 28 giorni (EN 1015-11):	≥ 8 N/mm ²
Resistenza alla compressione a 28 giorni (EN 998-2):	Classe M5
Resistenza a flessione a 28 giorni:	> 2,5 N/mm ²
Resistenza al fuoco(**):	EI 180
Conduttività termica (val. tab. EN 1745:2002):	λ = 0,54 W/mK
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore:	μ < 15

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

(**) Prova relativa a parete realizzata con blocchi in cls cellulare di spessore 10 cm montati con **webercem BL20**



CONFORME



EN 998-1
Malta per intonaco esterno ed interno per usi generali (GP)

EN 998-2
Malta da muratura a composizione prescritta per scopi generali (G) e a strato sottile (T) per l'utilizzo esterno ed interno



Ciclo applicativo

1

Attrezzi: agitatore meccanico a frusta, spatola dentata, spatola in acciaio inox.

Preparazione dei supporti: i blocchi usati per la posa devono essere puliti. Posizionare i listelli per il perfetto allineamento della muratura.

2

Applicazione.

• Impastare preferibilmente con agitatore meccanico a basso numero di giri **webercem BL20** con acqua pulita (8 lt per sacco da 25 kg) fino ad ottenere un impasto consistente ed omogeneo. 1



• Lasciare riposare per 10 minuti e riagitare brevemente.



• Applicare **webercem BL20** regolando lo spessore dei giunti sia orizzontali che verticali con apposita spatola dentata in modo da avere fughe di 3 mm di spessore. 2



• Posizionare i blocchi verificandone l'allineamento ed eliminare la malta in eccesso.

• In caso di stuccatura di buchi o crepe importanti, lasciare asciugare prima di ricoprire con **webercem BL20**.

• La rasatura deve essere eseguita in due mani su fondo inumidito. 3



webercem BL20

ADESIVO E RASANTE
DI COLORE BIANCO PER
BLOCCHI IN CEMENTO
CELLULARE ESPANSO



Vantaggi



Certificato EI 180



Colore bianco



Grande lavorabilità
e facilità di ripresa



Idoneo alla realizzazione
di finitura civile fine



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura di impiego +5 °C ÷ +35 °C.
- Non applicare in pieno sole, sotto la pioggia o con il rischio di gelo nelle 24 ore successive.
- Non applicare su blocchi bagnati o polverosi.
- Pulire gli attrezzi con acqua pulita prima che il prodotto asciughi.
- Rispettare le regole di montaggio prescritte dai fabbricanti di blocchi di cemento cellulare espanso.
- Quando utilizzato come rasante non eseguire spessori superiori a 5 mm e inumidire il supporto in caso di alte temperature.





RASANTE PER INTERNI LISCIO A BASE DI GESSO



Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Applicabile in interno quando viene richiesta una finitura liscia a "platrio". Applicabile sia come finitura di intonaci tradizionali o premiscelati, sia come rasante di superfici con buona complanarità tipo pannelli di gesso o blocchi in cemento cellulare, o laterogesso, sia come stucco per vecchie murature dove sia stata eliminata la pittura o la carta da parati e per rappezzi a zona.

SUPPORTI: intonaco di sottofondo tradizionale o premiscelato a base calce-cemento stagionato da almeno 7 giorni • Intonaco di sottofondo a base gesso o anidrite entro 24 ore dalla loro posa e non oltre 3 gg • Pannelli di gesso o latero-gesso • Blocchi in cemento cellulare trattati con **weber.prim RS12-A**.

NON APPLICARE SU: in esterno • Su supporti costantemente umidi o in ambienti con umidità permanentemente elevata • Su calcestruzzo disarmato da casseforme metalliche o su predalles • Su intonaci di risanamento • Su supporti trattati con pitture • Su intonaci a base di calce-cemento non sufficientemente stagionati.

CONSUMO:

- 1 kg/mq (rasatura armata) per mm di spessore

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacchi da kg 25 e 4

ASPETTO: polvere bianca

DURATA:

efficacia caratteristiche prestazionali:

- sacco da 25 kg - **12 mesi**
 - sacco da 4 kg - **24 mesi**
- nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:

- sacco da kg 25: 8÷25 mq
- sacco da kg 4: 1,3÷4 mq

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	53 ÷ 58%
Tempo di impasto con frusta	dopo aggiunta della polvere, lasciare riposare qualche minuto, poi impastare fino ad impasto omogeneo
Tempo di vita dell'impasto (Pot-life)	60 minuti. Dopo tale tempo, il materiale non può più essere utilizzato per altri impasti, nè riutilizzato con altre aggiunte d'acqua.
Tempo di attesa per applicazione 2° strato	fortemente dipendente dal tipo di sottofondo e dalla sua stagionatura
Tempo di attesa per verniciatura	21 gg
Spessori consigliati	da 1 mm a 3 mm

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Granulometria massima:	< 0,1 mm
Massa volumica del prodotto indurito:	1000 kg/m³
Resistenza a compressione a 28 giorni:	≥ 2,0 N/mm²
Resistenza a flessione a 28 giorni:	> 1,3 N/mm²
Adesione:	0,2 N/mm² - B (2 mm su intonaco di sottofondo a base gesso o cemento)
Reazione al fuoco (EN 13501):	AI
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore:	μ = 10
pH	12 (reazione basica)
Tempo di fine presa:	60÷100 min (ago di Vicat)

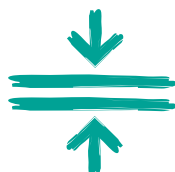
* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.



CONFORME



EN 13279-1
Intonaco a gesso per scopi speciali; prodotto per finitura, per uso interno
Tipo C7/20/2



Ciclo applicativo

1

Attrezzi: miscelatore con frusta a basso numero di giri, spatola metallica, spatola angolare, gabasso, cazzuola.

Preparazione dei supporti: l'intonaco di sottofondo deve essere rabottato e pulito, eventuali irregolarità e/o buchi devono essere precedentemente livellate con **weber RZ**, almeno 1 ora prima della rasatura. **weber RZ** può essere applicato su intonaci premiscelati a base di gesso dopo 24 ore dalla loro posa (entro 3 giorni) e nel caso di premiscelati a base di cemento e calce, almeno dopo 7 giorni dalla posa, verificando sempre che l'intonaco sia sufficientemente stagionato.

2

Applicazione.

● Impastare con 14 lt circa di acqua pulita ogni sacco da 25 kg di prodotto (e con 2,25 lt circa di acqua pulita ogni sacco da 4 kg) avendo cura di introdurre gradualmente la polvere. Lasciare a riposo per qualche minuto fino a totale assorbimento della



polvere. 1

● Miscelare accuratamente con miscelatore a basso numero di giri fino ad ottenere un impasto omogeneo privo di grumi. **weber RZ** può essere utilizzato anche in gabasso spolverandolo sull'acqua pulita, dosato nel giusto rapporto. Si lascia in riposo per qualche minuto fino a totale assorbimento e quindi si impasta con miscelazione manuale.

Il tempo di utilizzo dell'impasto in entrambi i casi è di circa un'ora.

● Si esegue l'applicazione con spatola metallica eseguendo due o più passate che devono essere realizzate quando la mano precedente non è ancora completamente asciutta. 2



● Ad asciugamento avvenuto si ottiene l'aspetto liscio, ripassandolo con cazzuola americana piccola, caricata con lo stesso **weber RZ**, mentre l'effetto specchio a "platrio" si ottiene bagnando e ripassando con spatola metallica senza riporto di materiale. 3



● Lo spessore di **weber RZ** deve essere compreso tra 1 mm e 3 mm.

● Evitare successive applicazioni su **weber RZ** indurito.

● Nel caso di supporti costituiti da intonaci a gesso stagionati, lisci e compatti, sarà necessario, prima dell'applicazione di **weber RZ**, procedere ad una rabottatura e successiva pulizia del fondo, per garantire un miglior aggrappo meccanico, evitando fenomeni di distacco della finitura.



weber RZ

RASANTE PER INTERNI LISCIO A BASE DI GESSO



Vantaggi



Finitura pregiata a "platrio"



Utilizzabile anche come rasante di superfici con buona planarità



Riempitivo sulle irregolarità



Ottima e veloce preparazione per pitture e carte da parati



Elevata scorrevolezza



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C + 35°C.
- Applicare su sottofondi opportunamente lamati (faccia a vista ruvida).
- Non applicare su supporti gelati o con rischio di gelo durante la notte successiva l'applicazione.
- Non utilizzare in ambienti con umidità relativa elevata.
- Non utilizzare su muri interni umidi o su intonaci deumidificanti.
- Non utilizzare su superfici esterne anche se protette da pioggia.
- Non applicare su supporti non assorbenti o pitturati.
- Non idoneo a ricevere rivestimenti minerali, rivestimenti plastici, o rivestimenti ceramici/lapidei.
- Non applicare su prefabbricati e gettati in opera in cemento armato.





INTONACO DEUMIDIFICANTE A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE



Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Risanamento di vecchie murature umide e saline di qualsiasi natura e spessore, sia interne che esterne e di ambienti interrati purché non sottoposti ad infiltrazioni di acqua e comunque aerati. Recupero del centro storico, vecchie case, ville, cascinali, edifici di interesse storico, chiese, ecc.

Da applicare in spessore non inferiore a 2 cm.

SUPPORTI: mattoni • Murature miste • **Supporti teneri come il tufo.**

NON APPLICARE SU: supporti in gesso • Supporti deboli o sfarinanti • Supporti diversi da quelli indicati.

CONSUMO:

- 10 kg/mq per cm di spessore

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI:

- Sacco da kg 25

ASPETTO: polvere nocciola

DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità.

RESA PER CONFEZIONE:

- 1,25 mq per 2 cm di spessore.

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	2l ÷ 23%
Tempo di impasto in betoniera	8 min
Tempo di vita dell'impasto	> 30 min
Spessore minimo (eccetto rinzaffo)	2 cm
Tempo di attesa per applicazione finiture	minimo 2 - 7 gg**
Tempo di attesa per applicazione finiture colorate	minimo 21 gg**

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

**A seconda della finitura

FINITURE

FINITURE:

Utilizzare esclusivamente le finiture compatibili col risanamento, come **webersan evofinitura**, **webercalce rasatura** o quelle idonee della gamma **webercem** sul prodotto applicato da almeno 7 giorni. Ad avvenuta maturazione della finitura decorare con le pitture compatibili **weber.cote sanacover L**, **weber.cote silicacover**, **weber.cote calcecover L**, **weber.cote siloxcover L-L plus**.

FINITURE COLORATE:

Utilizzare esclusivamente le finiture compatibili col risanamento, come **weber.cote silicacover** (al silicato di potassio) o **webercote calcecover RF-RM** (alla calce) sul prodotto applicato da almeno 2-3 settimane.

DATI TECNICI*

Granulometria massima:	1,4 mm
Massa volumica del prodotto indurito:	1,1 kg/lt
Resistenza a compressione a 28 giorni:	≤ 3 N/mm ²
Aria occlusa (indurito):	> 40%
Reazione al fuoco (Classe):	A1
Adesione (N/mm ²):	0,2 - FP:B
Assorbimento d'acqua:	W1
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore:	μ ≤ 12
Conduttività termica (val. tab. EN 1745:2002):	λ = 0,35 W/mK
Durabilità:	NPD

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.



CONFORME



EN 998-1
Malta per intonaco esterno ed interno per risanamento (R)



PROBLEMI E SOLUZIONI

Come risanare murature umide e saline con un solo prodotto > **PAG. 192**



Ciclo applicativo

1

Attrezzi: betoniera, cazzuola, macchina intonacatrice in continuo.

Preparazione dei supporti: disintonacare per almeno 1 metro oltre la fascia di evidente umidità. Raschiare eventuali giunti, asportare le parti di muratura friabile. Pulire e spazzolare accuratamente tutta la superficie. Lavare abbondantemente con acqua pulita la sera precedente l'applicazione.

2

Applicazione manuale:

● Impastare esclusivamente in betoniera con sola acqua pulita (circa 5,25÷5,75 lt per sacco da 25 kg) per 8 minuti, fino ad ottenere un impasto omogeneo, soffice e cremoso (per il primo strato di rinzaffo aumentare leggermente l'acqua d'impasto).

● Sul muro ancora umido a seguito del lavaggio effettuato la sera prima, applicare l'impasto così ottenuto con la cazzuola come un normale intonaco, effettuando perciò un primo rinzaffo, totalmente coprente, di spessore di circa 5 mm, semplicemente schizzato, e non liscio. 1



● Ad avvenuto asciugamento, ricaricare con la seconda mano, avendo cura che lo spessore complessivo minimo sia ovunque superiore a 2 cm. In caso di forte salinità attendere 24 ore tra applicazione del rinzaffo e della seconda mano. Nel caso di necessità di ricarichi di spessore maggiore, aumentare lo spessore del rinzaffo fino a 1÷1,5 cm ed applicare **webersan evocalce** in spessori, per mano, fino a 3 cm. Non è consigliabile effettuare le tradizionali fasce, ma è preferibile utilizzare regoli in legno o plastica, da rimuovere nella fase finale dell'applicazione.

● Staggiare senza comprimere con staggia ad H. 3

3

Applicazione meccanizzata:

● Utilizzare macchina intonacatrice in continuo, regolando il flussimetro in modo da ottenere una malta consistente e plastica. 2



● Sul muro ancora umido a seguito del lavaggio effettuato la sera prima, applicare un primo rinzaffo, totalmente coprente, di spessore di circa 5 mm, aumentabile a circa 10 in caso di muri fortemente irregolari, semplicemente schizzato e non liscio.

● Per la realizzazione dei livelli nel caso si effettuino le tradizionali fasce, usare **webersan evocalce**, è però preferibile utilizzare listelli, da rimuovere nella fase finale dell'applicazione.

● Dopo maturazione del rinzaffo di circa 24 ore, eventualmente inumidito se necessario, e dopo aver atteso la scomparsa del velo d'acqua superficiale, ricaricare con passate successive, avendo cura che lo spessore complessivo minimo sia ovunque superiore a 2 cm.

● Staggiare senza comprimere con staggia ad H. 3



webersan evocalce

INTONACO DEUMIDIFICANTE A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE



Vantaggi



Idoneo per tutti i casi di salinità



Non richiede trattamenti preliminari



Elevata stabilità dimensionale



Alleggerito e fibrato



Rispetta l'equilibrio termo-igrometrico del supporto



Perfetta compatibilità con finiture minerali alla calce e ai silicati



Applicabile a mano e a macchina



Soluzione integrabile con i sistemi di isolamento **weber.therm**



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura di impiego +5°C ÷ +30°C.
- **Evitare il contatto diretto con il marciapiede inserendo un listello inassorbente o lasciare uno spazio libero.**
- **In caso di forte salinità eseguire un ciclo di lavaggio con acqua pulita per espellere quanto più sale possibile dal supporto.**
- Nel caso di applicazione del battiscopa, prevedere l'applicazione di una fascia di osmotico, di altezza pari al battiscopa stesso
- Non applicare su supporti gelati, in via di disgelo, o con rischio di gelo nelle 24 ore successive.
- Evitare l'applicazione in presenza di forte vento e in pieno sole e proteggere la superficie trattata da una troppo rapida essiccazione. Inumidire per qualche giorno in climi caldi e secchi.
- Applicare prodotti di finitura e decorazione idonei al risanamento.
- Differenti assorbimenti o disomogeneità dei supporti condizionano il risultato estetico finale delle finiture minerali colorate.
- In caso di forti spessori e supporti non omogenei o deboli, è consigliabile inserire una rete sottile, tipo cappotto, nella finitura scelta.





INTONACO DEUMIDIFICANTE POLIVALENTE



Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Risanamento di vecchie murature umide e saline di qualsiasi natura e spessore, sia interne che esterne e di ambienti interrati purché non sottoposti ad infiltrazioni di acqua e comunque aerati. Recupero del centro storico, vecchie case, ville, cascinali, edifici di interesse storico, chiese, ecc.

Da applicare in spessore non inferiore a 2 cm.

SUPPORTI: mattoni • Tufo • Murature miste • Calcestruzzo degradato.

NON APPLICARE SU: supporti in gesso • Supporti deboli o sfarinanti • Supporti diversi da quelli indicati.

CONSUMO:

• 20 kg/mq per min. 2 cm di spessore.

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI:

• Sacco da kg 25

ASPETTO: polvere grigia

DURATA:

• Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità.

RESA PER CONFEZIONE:

• 1,25 mq per 2 cm di spessore.

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	19 ÷ 22%
Tempo di impasto in betoniera	8 min
Tempo di vita dell'impasto	> 30 min
Spessore minimo	2 cm
Tempo di attesa per applicazione finiture	minimo 2 - 7 gg
Tempo di attesa per applicazione finiture colorate	minimo 21 gg**

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

**A seconda della finitura

FINITURE

FINITURE:

Utilizzare esclusivamente le finiture compatibili col risanamento, come **webersan evofinitura**, **webercalce rasatura** o quelle idonee della gamma **webercem** sul prodotto applicato da almeno 7 giorni. Ad avvenuta maturazione della finitura decorare con le pitture compatibili **weber.cote sanacover L**, **weber.cote silicacover**, **weber.cote calcecover L**, **weber.cote siloxcover L-L plus**.

FINITURE COLORATE:

Utilizzare esclusivamente le finiture compatibili col risanamento, come **weber.cote silicacover** (al silicato di potassio) o **webercote calcecover RF-RM** (alla calce) sul prodotto applicato da almeno 2-3 settimane.

DATI TECNICI*

Granulometria massima:	1,4 mm
Massa volumica del prodotto indurito:	1,1 kg/lt
Resistenza a compressione a 28 giorni:	≤ 5 N/mm ²
Aria occlusa (indurito):	> 40%
Reazione al fuoco (Classe):	A1
Adesione (N/mm ²):	0,4 - FP:B
Assorbimento d'acqua:	W1
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore:	μ ≤ 15
Conduttività termica:	λ = 0,4 W/mK
Durabilità:	NPD

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.



CONFORME



EN 998-1
Malta per intonaco esterno ed interno per risanamento (R)



PROBLEMI E SOLUZIONI

Come risanare murature umide e saline con un solo prodotto > **PAG. 192**



Ciclo applicativo

1

Attrezzi: betoniera, cazzuola, macchina intonacatrice in continuo.

Preparazione dei supporti: disintonacare per almeno 1 metro oltre la fascia di evidente umidità. Raschiare eventuali giunti, asportare le parti di muratura friabile. Pulire e spazzolare accuratamente tutta la superficie. Lavare abbondantemente con acqua pulita la sera precedente l'applicazione.

2

Applicazione manuale:

● Impastare esclusivamente in betoniera con sola acqua pulita (circa 4,75+5,50 lt per sacco da 25 kg) per 8 minuti, fino ad ottenere un impasto omogeneo, soffice e cremoso (per il primo strato di rinzaffo aumentare leggermente l'acqua d'impasto).

● Sul muro ancora umido a seguito del lavaggio effettuato la sera prima, applicare l'impasto così ottenuto con la cazzuola come un normale intonaco, effettuando perciò un primo rinzaffo, totalmente coprente, di spessore di circa 5 mm, semplicemente schizzato, e non liscio. 1



● Ad avvenuto asciugamento, ricaricare con la seconda mano, avendo cura che lo spessore complessivo minimo sia ovunque superiore a 2 cm. In caso di forte salinità attendere 24 ore tra applicazione del rinzaffo e della seconda mano. Nel caso di necessità di ricarichi di spessore maggiore, aumentare lo spessore del rinzaffo fino a 1+1,5 cm ed applicare **webersan evoluzione top** in spessori, per mano, fino a 3 cm. Non è consigliabile effettuare le tradizionali fasce, ma è preferibile utilizzare regoli in legno o plastica, da rimuovere nella fase finale dell'applicazione.

● Staggiare senza comprimere con staggia ad H. 3

3

Applicazione meccanizzata:

● Utilizzare macchina intonacatrice in continuo, regolando il flussimetro in modo da ottenere una malta consistente e plastica. 2



● Sul muro ancora umido a seguito del lavaggio effettuato la sera prima, applicare un primo rinzaffo, totalmente coprente, di spessore di circa 5 mm, aumentabile a circa 10 in caso di muri fortemente irregolari, semplicemente schizzato e non liscio.

● Per la realizzazione dei livelli nel caso si effettuino le tradizionali fasce, usare **webersan evoluzione top**, è però preferibile utilizzare listelli, da rimuovere nella fase finale dell'applicazione.

● Dopo maturazione del rinzaffo di circa 12 ore, eventualmente inumidito se necessario, e dopo aver atteso la scomparsa del velo d'acqua superficiale, ricaricare con passate successive, avendo cura che lo spessore complessivo minimo sia ovunque superiore a 2 cm.

● Staggiare senza comprimere con staggia ad H. 3



● N.B.: In caso di utilizzo come rinzaffo antisale per il **webersan evothermo** applicare a mano o a macchina (con ampia rosa di spruzzo) coprendo in maniera uniforme la totalità della superficie ed in spessori non inferiori a 5 mm.



webersan evoluzione top

INTONACO DEUMIDIFICANTE POLIVALENTE

Vantaggi

- + Applicabile su murature umide di ogni tipo a mano e a macchina
- + Idoneo per tutti i casi di salinità
- + Alleggerito e fibrato per prevenire le cavillature
- + Non richiede trattamenti preliminari
- + Elevata stabilità dimensionale
- + Rispetta l'equilibrio termo-igrometrico del supporto
- + Perfetta compatibilità con finiture minerali alla calce e ai silicati
- + Limita e controlla i fenomeni di condensa
- + Soluzione integrabile con i sistemi di isolamento **weber.therm**

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura di impiego +5°C ÷ +30°C.
- **Evitare il contatto diretto con il marciapiede inserendo un listello inassorbente o lasciare uno spazio libero.**
- **In caso di forte salinità eseguire un ciclo di lavaggio con acqua pulita per espellere quanto più sale possibile dal supporto.**
- Nel caso di applicazione del battiscopa, prevedere l'applicazione di una fascia di osmotico, di altezza pari al battiscopa stesso
- Non applicare su supporti gelati, in via di disgelo, o con rischio di gelo nelle 24 ore successive.
- Evitare l'applicazione in presenza di forte vento e in pieno sole e proteggere la superficie trattata da una troppo rapida essiccazione. Inumidire per qualche giorno in climi caldi e secchi.
- Applicare prodotti di finitura e decorazione idonei al risanamento.
- Differenti assorbimenti o disomogeneità dei supporti condizionano il risultato estetico finale delle finiture minerali colorate.
- In caso di forti spessori e supporti non omogenei o deboli, è consigliabile inserire una rete sottile, tipo cappotto, nella finitura scelta.



webersan evoluzione start



INTONACO DEUMIDIFICANTE



APPLICAZIONE
A MACCHINA
E A MANO



IMPEDISCE
EFFLORESCENZE



CONTIENE FIBRE
RINFORZANTI



FACILE DA
APPLICARE

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Risanamento di vecchie murature umide e saline di qualsiasi natura e spessore, sia interne che esterne e di ambienti interrati purché non sottoposti ad infiltrazioni di acqua e comunque aerati. Recupero del centro storico, vecchie case, ville, cascinali, edifici di interesse storico, chiese, ecc.

Da applicare in spessore non inferiore a 2 cm.

SUPPORTI: mattoni • Tufo • Murature miste • Calcestruzzo degradato.

NON APPLICARE SU: supporti in gesso • Supporti deboli o sfarinanti • Supporti diversi da quelli indicati.

CONSUMO:

- 28 kg/mq per 2 cm di spessore.
- 5 ÷ 10 kg/mq (usato come rinzafo antisale per il webersan evothermo).

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI:

- Sacco da kg 25

ASPETTO: polvere grigia

DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità.

RESA PER CONFEZIONE:

- 0,9 mq per 2 cm di spessore.

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	16 ÷ 19%
Tempo di impasto in betoniera	8 min
Tempo di vita dell'impasto	> 30 min
Spessore minimo	2 cm
Tempo di attesa per applicazione finiture	circa 2 - 7 gg
Tempo di attesa per applicazione finiture colorate	circa 21 gg**

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

**A seconda della finitura

FINITURE

FINITURE:

Utilizzare esclusivamente le finiture compatibili col risanamento, come **webersan evofinitura**, **webercalce rasatura** o quelle idonee della gamma **webercem** sul prodotto applicato da almeno 7 giorni. Ad avvenuta maturazione della finitura decorare con le pitture compatibili **weber.cote sanacover L**, **weber.cote silicacover**, **weber.cote calcecover L**, **weber.cote siloxcover L-L plus**.

FINITURE COLORATE:

Utilizzare esclusivamente le finiture compatibili col risanamento, come **weber.cote silicacover** (al silicato di potassio) o **webercote calcecover RF-RM** (alla calce) sul prodotto applicato da almeno 2-3 settimane.

DATI TECNICI*

Granulometria massima:	1,4 mm
Massa volumica del prodotto indurito:	1,4 kg/lt
Resistenza a compressione a 28 giorni:	≤ 5 N/mm ²
Aria occlusa (indurito):	> 40%
Reazione al fuoco (Classe):	A1
Adesione (N/mm ²):	0,4 - FP:B
Assorbimento d'acqua:	W1
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore:	μ ≤ 14
Conduttività termica:	λ = 0,4 W/mK
Durabilità:	NPD

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.



CONFORME



EN 998-1
Malta per intonaco esterno ed interno per risanamento (R)



PROBLEMI E SOLUZIONI

Come risanare murature umide e saline con un solo prodotto > **PAG. 192**



Ciclo applicativo

1

Attrezzi: betoniera, cazzuola, macchina intonacatrice in continuo.

Preparazione dei supporti: disintonacare per almeno 1 metro oltre la fascia di evidente umidità. Raschiare eventuali giunti, asportare le parti di muratura friabile. Pulire e spazzolare accuratamente tutta la superficie. Lavare abbondantemente con acqua pulita la sera precedente l'applicazione.

2

Applicazione manuale:

- Impastare esclusivamente in betoniera con sola acqua pulita (circa 4+4,75 lt per sacco da 25 kg) per 8 minuti, fino ad ottenere un impasto omogeneo, soffice e cremoso (per il primo strato di rinzaffo aumentare leggermente l'acqua d'impasto).
- Sul muro ancora umido a seguito del lavaggio effettuato la sera prima, applicare l'impasto così ottenuto con la cazzuola come un normale intonaco, effettuando perciò un primo rinzaffo, totalmente coprente, di spessore di circa 5 mm, semplicemente schizzato, e non lisciato. **1**
- Ad avvenuto asciugamento, ricaricare



con la seconda mano, avendo cura che lo spessore complessivo minimo sia ovunque superiore a 2 cm. In caso di forte salinità attendere 24 ore tra applicazione del rinzaffo e della seconda mano. Nel caso di necessità di ricarichi di spessore maggiore, aumentare lo spessore del rinzaffo fino a 1+1,5 cm ed applicare **webersan evoluzione start** in spessori, per mano, fino a 3 cm. Non è consigliabile effettuare le tradizionali fasce, ma è preferibile utilizzare regoli in legno o plastica, da rimuovere nella fase finale dell'applicazione.

- Staggiare senza comprimere con staggia ad H. **3**

3

Applicazione meccanizzata:

- Utilizzare macchina intonacatrice in continuo, regolando il flussimetro in modo da ottenere una malta consistente e plastica. **2**



- Sul muro ancora umido a seguito del lavaggio effettuato la sera prima, applicare un primo rinzaffo, totalmente coprente, di spessore di circa 5 mm, aumentabile a circa 10 in caso di muri fortemente irregolari, semplicemente schizzato e non lisciato.

- Per la realizzazione dei livelli nel caso si effettuino le tradizionali fasce, usare **webersan evoluzione start**, è però preferibile utilizzare listelli, da rimuovere nella fase finale dell'applicazione.

- Dopo maturazione del rinzaffo di circa 12 ore, eventualmente inumidito se necessario, e dopo aver atteso la scomparsa del velo d'acqua superficiale, ricaricare con passate successive, avendo cura che lo spessore complessivo minimo sia ovunque superiore a 2 cm.

- Staggiare senza comprimere con staggia ad H. **3**



- N.B.: In caso di utilizzo come rinzaffo antisale per il **webersan evothermo** applicare a mano o a macchina (con ampia rosa di spruzzo) coprendo in maniera uniforme la totalità della superficie ed in spessori non inferiori a 5 mm.



webersan evoluzione start

INTONACO DEUMIDIFICANTE



Vantaggi



Applicabile su murature umide di ogni tipo a mano e a macchina



Idoneo per tutti i casi di salinità



Fibrato per prevenire le cavillature



Non richiede trattamenti preliminari



Elevata stabilità dimensionale



Rispetta l'equilibrio termo-igrometrico del supporto



Perfetta compatibilità con finiture minerali alla calce e ai silicati



Limita e controlla i fenomeni di condensa



Soluzione integrabile con i sistemi di isolamento **weber.therm**



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura di impiego +5°C ÷ +30°C.
- **Evitare il contatto diretto con il marciapiede inserendo un listello inassorbente o lasciare uno spazio libero.**
- **In caso di forte salinità eseguire un ciclo di lavaggio con acqua pulita per espellere quanto più sale possibile dal supporto.**
- Nel caso di applicazione del battiscopa, prevedere l'applicazione di una fascia di osmotico, di altezza pari al battiscopa stesso
- Non applicare su supporti gelati, in via di disgelo, o con rischio di gelo nelle 24 ore successive.
- Evitare l'applicazione in presenza di forte vento e in pieno sole e proteggere la superficie trattata da una troppo rapida essiccazione. Inumidire per qualche giorno in climi caldi e secchi.
- Applicare prodotti di finitura e decorazione idonei al risanamento.
- Differenti assorbimenti o disomogeneità dei supporti condizionano il risultato estetico finale delle finiture minerali colorate.
- In caso di forti spessori e supporti non omogenei o deboli, è consigliabile inserire una rete sottile, tipo cappotto, nella finitura scelta.





CREMA IDROREPELENTE PER IL CONTROLLO DELL'UMIDITÀ DI RISALITA NELLE MURATURE



Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

webersan evobarriera è una crema per iniezioni silanica, esente da solventi, da iniettare in fori da trapano praticati nelle murature con tenore di umidità relativa fino al 95%. Indicata per tutte le murature con mattoni pieni.

CONSUMO: vedere tabella.

Spessore muratura in cm	24	36	48
Consumo in ml/metro (circa)	360	540	720
Resa per tubetto da 600 ml in metri	ca 1,6	ca 1,1	ca 0,8

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI:

- 12 blister da 600 ml a scatola

COLORE:

bianco

DURATA:

- conservare all'asciutto e al riparo dal gelo, il prodotto si può conservare per almeno **5 mesi** nelle confezioni originali e intatte. Il gelo distrugge il materiale.

RESA PER CONFEZIONE: vedere tabella.

DATI TECNICI*

Temperatura di applicazione:	> +5°C
Densità:	0,9 kg/dmc circa
Consistenza:	cremosa
Tenore di umidità massimo della muratura:	95%
Principio attivo:	80% circa



PROBLEMI E SOLUZIONI

Come risanare murature umide e saline con un solo prodotto > **PAG. 192**

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: pistola erogatrice a pressione manuale.

Preparazione dei supporti: rimuovere l'eventuale intonaco presente, fino a raggiungere il supporto sano e per un'altezza pari ad 1 mt oltre l'evidente fascia d'umido.

● Raschiare il giunto della muratura situato a circa 10 cm dal piano campagna, fino a una profondità di circa 2 cm e pulire meccanicamente la superficie.

● Nel giunto orizzontale della muratura, trapanare fori di circa 14-16 mm di diametro, a distanze da 8 a 12 cm circa. La profondità di foratura dovrà essere uguale allo spessore della muratura meno 5 cm.

● Ripulire i fori con aria compressa.

● Nel caso il tenore di umidità superiore al 75 % si consigliano due serie di fori sfalsate.

● Per i fori disposti su due serie, lo sfalsamento in altezza non deve superare gli 8 cm.

● In caso di murature con intercapedine, l'intervento può essere effettuato su ambo i lati considerandoli come singoli muri.

● Si può integrare l'intervento con i sistemi di impermeabilizzazione **weberdry** o intonaci deumidificanti della famiglia **webersan**.

2

Preparazione prodotto:

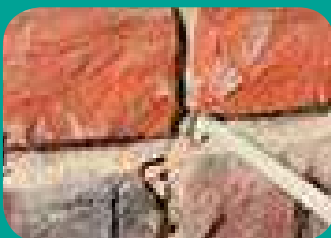
● Inserire la cartuccia di prodotto nella pistola erogatrice manuale, incidendola con un cutter o forbice per favorire la fuoriuscita del prodotto.

● Avvitare l'adattatore sulla parte flettata dell'ugello.

● Inserire saldamente il tubo di iniezione sullo stelo dell'adattatore.

● L'iniezione si effettua riempiendo completamente i fori dal fondo, estraendo il tubo di iniezione durante l'applicazione.

● Dopo l'iniezione, riempire l'apertura dei fori e ripristinare il giunto trattato con malta cementizia **webertec presarapida**, per evitare la fuoriuscita del prodotto durante la fase di diffusione capillare.



webersan evobarriera
CREMA IDROREPELLENTE PER
IL CONTROLLO DELL'UMIDITÀ DI
RISALITA NELLE MURATURE



Vantaggi

- + Pronta all'uso
- + Applicazione facile e sicura con pistola manuale
- + Completa saturazione dei capillari più sottili
- + Non forma sali che potrebbero provocare danni strutturali



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Limitazioni di utilizzo: il prodotto non è indicato per il calcestruzzo cellulare o murature con mattoni forati.
- Per gli angoli tra le pareti, predisporre fori dai due lati.
- Il gelo distrugge il materiale.
- Non mescolare con altri materiali da costruzione.
- **In caso di murature faccia a vista, non è possibile escludere il rischio di scolorimento. Effettuare un test di prova.**



INTONACO DEUMIDIFICANTE ALLEGGERITO BIANCO CON BUON ISOLAMENTO TERMICO



RESISTENTE A MUFFE E FUNGHI



ALLEGGERITO



CONTIENE FIBRE RINFORZANTI



IMPERMEABILE AL VAPORE

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Risanamento delle vecchie murature umide e saline di qualsiasi natura e spessore, sia interne che esterne di ambienti interrati purché non sottoposti ad infiltrazioni di acqua e comunque aerati.

Recupero del centro storico, vecchie ville, cascinali, edifici di interesse storico e chiese. Lo spessore consigliato è di 3 cm. Specifico per il risanamento delle murature affette da muffe e alghe.

SUPPORTI: mattoni · Murature miste.

NON APPLICARE SU: supporti in gesso · Supporti diversi da quelli indicati.

CONSUMO:

· 15 kg/mq minimo per 3 cm di spessore.

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI:

· Sacco da kg 15

ASPETTO: polvere bianca

DURATA:

· Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità.

RESA PER CONFEZIONE:

· 1 mq per 3 cm di spessore.

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	60 ÷ 64%
Tempo di miscelazione in betoniera	15 min
Tempo di vita dell'impasto	1 ora
Spessore consigliato	3 cm
Tempo di attesa per applicazione finiture	2 - 7 gg**
Tempo di attesa per applicazione finiture colorate	21 gg**

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

**A seconda della finitura

FINITURE

FINITURE:

Utilizzare esclusivamente le finiture compatibili col risanamento, come **webersan evofinitura**, quelle idonee della gamma **webercem** o quelle della gamma "finiture alla calce" consigliate nella nostra GUIDA. Esse dovranno essere applicate almeno 7 giorni dopo la fine dell'applicazione di **webersan evothermo**.

Ad avvenuta maturazione, le finiture potranno essere decorate con pitture altamente traspiranti come **weber.cote sanacover L**, o quelle minerali consigliate nella nostra GUIDA.

FINITURE COLORATE:

Utilizzare esclusivamente le finiture compatibili col risanamento, come quelle della gamma "finiture alla calce", "finiture al silicato di potassio", "finiture silossaniche" consigliate nella nostra GUIDA.

Esse dovranno essere applicate almeno 2-3 settimane dopo la fine dell'applicazione di **webersan evothermo**.

DATI TECNICI*

Granulometria massima:	1,4 mm
Massa volumica del prodotto indurito:	0,67 kg/lit
Resistenza a compressione a 28 giorni:	> 2,5 N/mm ²
Aria occlusa (indurito):	> 35%
Reazione al fuoco (Classe):	A1
Adesione (N/mm ²):	0,3 - FP:B
Assorbimento d'acqua:	W1
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore:	μ ≤ 15
Conduttività termica (EN 7745:1977 + A112:1983):	λ = 0,11 W/mK
Durabilità:	NPD

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.



CONFORME



EN 998-1
Malta per intonaco esterno ed interno per risanamento (R)



PROBLEMI E SOLUZIONI

Come risanare murature umide e saline con un solo prodotto > **PAG. 192**

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: betoniera, cazzuola, macchina intonacatrice.

Preparazione dei supporti: applicare **webersan evothermo** solo su murature trattate con **webersan evoluzione top** o **webersan evoluzione start**. Disintonacare per almeno 1 metro oltre la fascia di evidente umidità. Raschiare eventuali giunti, asportare le parti di muratura friabile, pulire e spazzolare accuratamente tutta la superficie. Per la ricostruzione di grosse cavità o per forti spessori rincocciare utilizzando **webersan evoluzione top** o **webersan evoluzione start** e scaglie di mattoni. Lavare accuratamente la superficie e bagnarla a rifiuto prima dell'applicazione di **webersan evoluzione top** o **webersan evoluzione start** in spessori non inferiori a 5 mm.

2

Applicazione manuale:

- Applicare **webersan evoluzione top** o **webersan evoluzione start** a mano o a macchina in modo tale da coprire totalmente il muro ancora umido
- Dopo 24 ore dalla posa di **webersan evoluzione top** o **webersan evoluzione start** iniziare l'applicazione a cazzuola di **webersan evothermo**. ①



- Impastare esclusivamente in betoniera **webersan evothermo** con la corretta quantità di acqua, circa 8,5 lt per sacco da 15 kg, per la durata di circa 15 min. Non usare l'acqua di lavaggio della betoniera o degli attrezzi per un nuovo impasto. ②



- Applicare manualmente come un normale intonaco con uno spessore di almeno 3 cm. ③



- Non effettuare le fasce, ma utilizzare regoli in legno o plastica.
- Non comprimere il materiale con frattazzo, ma semplicemente stagiarlo.
- Evitare il contatto diretto con il marciapiede inserendo un listello inassorbente o lasciando uno spazio libero.

3

Applicazione meccanizzata:

- Applicare **webersan evoluzione top** o **webersan evoluzione start** a mano o a macchina in modo tale da coprire totalmente il muro ancora umido
- Applicare il **webersan evothermo** dopo 24 ore dalla posa del **webersan evoluzione top** o **webersan evoluzione start** con macchina intonacatrice in continuo, regolando il flussimetro in modo da ottenere una malta consistente e plastica.
- Spruzzare il prodotto come un normale intonaco con uno spessore di almeno 3 cm.
- Non effettuare le fasce, ma utilizzare regoli in legno o plastica.
- Non comprimere il materiale con frattazzo, ma semplicemente stagiarlo.
- Evitare il contatto diretto con il marciapiede inserendo un listello inassorbente o lasciando uno spazio libero.



webersan evothermo INTONACO DEUMIDIFICANTE ALLEGGERITO BIANCO CON BUON ISOLAMENTO TERMICO



Vantaggi



Resistente alla contaminazione di muffe e alghe



Elevato potere evaporante



Notevole leggerezza



Fibrato per prevenire le cavillature



Applicabile a mano e a macchina



Limita e controlla i fenomeni di condensa



Soluzioni integrabili con i sistemi **weber.therm** nel caso di muri umidi

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C + 35°C
- Evitare il contatto diretto con il marciapiede inserendo un listello inassorbente o lasciare uno spazio libero
- In caso di forte salinità eseguire un ciclo di lavaggio con acqua pulita per espellere quanto più sale possibile dal supporto
- Nel caso di applicazione del battiscopa, prevedere l'applicazione di una fascia di osmotico, di altezza pari al battiscopa stesso
- Non applicare su supporti gelati o con rischio di gelo nelle 24 ore successive
- Evitare l'applicazione in pieno sole e forte vento • Umidificare l'intonaco nei primi due giorni per garantire la più corretta maturazione
- Applicare prodotti di finitura e decorazione idonei al risanamento
- Differenti assorbimenti o disomogeneità dei supporti condizionano il risultato estetico finale delle finiture minerali colorate
- **IL PRODOTTO NON CONTIENE PRINCIPI ATTIVI BIOCIDI AGGIUNTI, resiste alla formazione di microrganismi di facciata (muffe e alghe) attraverso un'azione puramente fisica e per tale ragione non è soggetto al REG. BPR 528/2012 (ART.3 del regolamento stesso).**
- Quando il **webersan evothermo** è utilizzato per il trattamento della murature affette da muffe e alghe, finire l'intonaco in modo tale da non essere rivestito da alcuna rasatura o pittura, per permettere l'espulsione delle spore provenienti dal supporto. E' possibile regolarizzare e finire il **webersan evothermo**, usando il prodotto stesso come rasatura interponendo una rete in fibra di vetro tra la 1° e la 2° mano, impastandolo con il trapano, a basso numero di giri, con il quantitativo di acqua prescritto e in due strati per uno spessore totale non superiore a 3-4 mm su supporto stagionato da 7 giorni.





INTONACO DEUMIDIFICANTE ALLA CALCE IDRAULICA NATURALE NHL



Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Risanamento di vecchie murature umide e saline di qualsiasi natura e spessore, sia interne che esterne e di ambienti interrati purché non sottoposti ad infiltrazione di acqua e comunque aerati. Recupero del centro storico, vecchie case, ville, cascinali, edifici di interesse storico, chiese, ecc.

Da applicare in spessore non inferiore a 2 cm.

SUPPORTI: mattoni • Tufo • Pietra • Murature miste.

NON APPLICARE SU: supporti inconsistenti o sfarinanti • Supporti diversi da quelli indicati.

CONSUMO:

• 20 kg/mq minimo 2 cm di spessore.

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI:

• Sacco da kg 25

ASPETTO: polvere beige

DURATA:

• Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità.

RESA PER CONFEZIONE:

• 1,25 mq per 2 cm di spessore.

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	27 ÷ 29%
Tempo di impasto in betoniera	8÷10 min
Tempo di vita dell'impasto	> 30 min
Spessore minimo	2 cm
Tempo di attesa per applicazione finiture	minimo 2 - 7 gg
Tempo di attesa per applicazione finiture colorate	minimo 21 gg**

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

**A seconda della finitura

FINITURE

FINITURE:

Utilizzare esclusivamente le finiture compatibili col risanamento, come **webersan evofinitura**, **webercalce rasatura** o quelle idonee della gamma **webercem** sul prodotto applicato da almeno 7 giorni. Ad avvenuta maturazione della finitura decorare con le pitture compatibili **weber.cote sanacover L**, **weber.cote silicacover**, **weber.cote calcecover L**, **weber.cote siloxcover L-L plus**.

FINITURE COLORATE:

Utilizzare esclusivamente le finiture compatibili col risanamento, come **weber.cote silicacover** (al silicato di potassio) o **webercote calcecover RF-RM** (alla calce) sul prodotto applicato da almeno 2-3 settimane.

DATI TECNICI*

Granulometria massima:	1,4 mm
Massa volumica del prodotto indurito:	1,1 kg/lt
Resistenza a compressione a 28 giorni:	≤ 2 N/mm ²
Aria occlusa (indurito):	> 40%
Reazione al fuoco (Classe):	A1
Adesione (N/mm ²):	0,3 - FP:B
Assorbimento d'acqua:	W1
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore:	μ < 15
Conduttività termica:	λ = 0,35 W/mK
Durabilità:	NPD

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.



CONFORME



EN 998-1
Malta per intonaco esterno ed interno per risanamento (R)



PROBLEMI E SOLUZIONI

Come risanare murature umide e saline con un solo prodotto > **PAG. 192**

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: betoniera, cazzuola, macchina intonacatrice in continuo.

Preparazione dei supporti: disintonacare per almeno 1 metro oltre la fascia di evidente umidità. Raschiare eventuali giunti, asportare le parti di muratura friabile. Pulire e spazzolare accuratamente tutta la superficie. Lavare abbondantemente con acqua pulita la sera precedente l'applicazione.

2

Applicazione manuale:

● Impastare esclusivamente in betoniera con sola acqua pulita (circa 6,75÷7,25 lt per sacco da 25 kg) per 8÷10 minuti, fino ad ottenere un impasto omogeneo, soffice e cremoso (per il primo strato di rinzaffo aumentare leggermente l'acqua d'impasto).

● Sul muro ancora umido a seguito del lavaggio effettuato la sera prima, applicare l'impasto così ottenuto con la cazzuola come un normale intonaco, effettuando perciò un primo rinzaffo, totalmente coprente, di spessore di circa 5 mm, semplicemente schizzato, e non liscio. 1



● A rinzaffo indurito, bagnare accuratamente e dopo la scomparsa del velo d'acqua superficiale, ricaricare con la seconda mano, avendo cura che lo spessore complessivo minimo sia ovunque superiore a 2 cm. Nel caso di necessità di ricarichi di spessore maggiore, aumentare lo spessore del rinzaffo fino a 1÷1,5 cm ed applicare **webersan evorestauo** in spessori, per mano, fino a 3 cm. Non è consigliabile effettuare le tradizionali fasce, ma è preferibile utilizzare regoli in legno o plastica, da rimuovere nella fase finale dell'applicazione.

● Staggiare senza comprimere con staggia ad H. 3

3

Applicazione meccanizzata:

● Utilizzare macchina intonacatrice in continuo, regolando il flussimetro in modo da ottenere una malta consistente e plastica. 2



● Sul muro ancora umido a seguito del lavaggio effettuato la sera prima, applicare un primo rinzaffo, totalmente coprente, di spessore di circa 5 mm, aumentabile a circa 10 in caso di muri fortemente irregolari, semplicemente schizzato e non liscio.

● Per la realizzazione dei livelli nel caso si effettuino le tradizionali fasce, usare **webersan evorestauo**, è però preferibile utilizzare listelli, da rimuovere nella fase finale dell'applicazione.

● A rinzaffo indurito, bagnare accuratamente e dopo la scomparsa del velo d'acqua superficiale, ricaricare con passate successive, avendo cura che lo spessore complessivo minimo sia ovunque superiore a 2 cm.

● Staggiare senza comprimere con staggia ad H. 3



webersan evorestauo INTONACO DEUMIDIFICANTE ALLA CALCE IDRAULICA NATURALE NHL



Vantaggi



Fibrato con fibre di polipropilene



Ripropone l'antica tradizione dell'intonaco alla calce



Prodotto minerale esente da cemento



Applicabile su murature umide di ogni tipo



Idoneo per tutti i casi di salinità



Non richiede trattamenti preliminari



Rispetta l'equilibrio termo-igrometrico del supporto



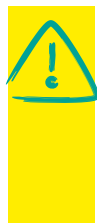
Elevata stabilità dimensionale



Limita e controlla i fenomeni di condensa



Monocomponente



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5 ÷ +30°C.
- **Evitare il contatto diretto con il marciapiede inserendo un listello inassorbente o lasciare uno spazio libero.**
- **In caso di forte salinità eseguire un ciclo di lavaggio con acqua pulita per espellere quanto più sale possibile dal supporto.**
- Nel caso di applicazione del battiscopa, prevedere l'applicazione di una fascia di osmotico, di altezza pari al battiscopa stesso.
- Non applicare su supporti gelati, in via di disgelo, o con rischio di gelo nelle 24 ore successive.
- Evitare l'applicazione in presenza di forte vento e in pieno sole e proteggere la superficie trattata da una troppo rapida essiccazione.
- Inumidire per qualche giorno in climi caldi e secchi.
- Applicare prodotti di finitura e decorazione idonei al risanamento.
- L'inserimento di rete porta intonaco è consentita, essa è consigliabile in caso di forti irregolarità del supporto.



FINITURA MINERALE PER INTONACI DA RISANAMENTO



Vantaggi

- + Idonea per intonaci da risanamento
- + Altamente traspirante
- + Applicabile in interno ed esterno
- + Elevata scorrevolezza

CAMPI D'IMPIEGO

Su superfici esterne ed interne, nuove o vecchie, come strato uniformante di preparazione alla decorazione.

SUPPORTI:

intonaci da risanamento **webersan**
 • Vecchi intonaci purché privi di pitture o rivestimenti
 • Intonaci **webercalce**
 • Premiscelati e malte bastarde a base di calce e cemento
 • Intonaci a base di cocchio-pesto.

NON APPLICARE SU:

sottofondi incoerenti, instabili o inassorbenti
 • Supporti preventivamente trattati con pitture o rivestimenti sintetici
 • Supporti in gesso
 • Supporti con irregolarità superiori a 5 mm.

CONSUMO:

• **3÷4 kg/mq min 2÷3 mm di spessore.**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacco da kg 25

ASPETTO: polvere bianca

DURATA:

• Efficacia caratteristiche prestazionali:
12 mesi nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:

• 6,3÷8,3 mq per 2÷3 mm di spessore.

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua di impasto	28÷31%
Tempo di impasto in betoniera	non inferiore a 5 min
Tempo di vita dell'impasto (Pot Life)	1 ora
Tempo di attesa fra 1° e 2° passata	1-3 ore
Tempo di attesa per decorazione:	21 gg circa

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Granulometria massima:	< 0,65 mm
Massa volumica del prodotto indurito:	1,47 kg/lt
Reazione al fuoco (Classe):	A1
Adesione (N/mm²):	0,2 - FP:B
Assorbimento d'acqua (kg/m³):	W0
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore:	μ < 12
Durabilità:	NPD

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: spatola d'acciaio, frattazzo di spugna.

Preparazione dei supporti:

• **SUPPORTI VECCHI:** rimuovere completamente eventuali trattamenti sintetici, spazzolare accuratamente superfici friabili ed incoerenti.

• **SUPPORTI NUOVI:** dovranno essere omogenei e ben stagionati. Gli intonaci da risanamento dovranno essere applicati da almeno 7 giorni.

2

Applicazione:

• Inumidire il supporto.
 • Impastare con 7 ÷ 7,75 lt di acqua pulita ogni sacco da 25 kg di prodotto.
 • Impastare ed amalgamare a lungo, in betoniera o con miscelatore a basso numero di giri, sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi.

• Applicare l'impasto con spatola d'acciaio, nello spessore necessario per la finitura.

• Applicare la seconda mano dopo 1-3 ore e successivamente rifinire con frattazzo adeguato al tipo di finitura come un normale intonaco civile, per uno spessore globale di non più di 2 ÷ 3 mm.

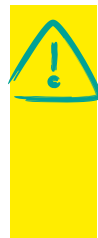


CONFORME



CE

EN 998-1
 Malta per intonaco esterno ed interno per usi generali (GP)



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C ÷ +35°C.
- Evitare l'applicazione in caso di vento forte, in pieno sole e con pioggia incipiente.
- Non applicare su superfici gelate o in fase di disgelo.
- Non aggiungere al prodotto né leganti né inerti.
- In caso di supporti non omogenei è consigliabile aggiungere una rete sottile tipo cappotto tra 1° e 2° mano.
- Attendere completa maturazione prima di applicare prodotti decorativi.
- Quando applicato su intonaci da risanamento, decorare con prodotti compatibili come: **weber.cote sanacover L**, **weberdeko risana**, **weber.cote silicacover L**, **weber. calce pittura**, **weber.cote siloxcover L**, **weber.cote siloxcover L plus**.



ISOVER
SAINT-GOBAIN

weber
SAINT-GOBAIN



SAINT-GOBAIN **ASSICURA** e **CERTIFICA**
l'unico sistema di isolamento a cappotto
termo-deumidificante **weber.therm** **comfort G3**
con lana di vetro **ISOVER** **Clima34 G3**

www.e-weber.it
www.isover.it


SAINT-GOBAIN

Consigli utili



Diagnosi dei supporti esistenti

CONSISTENZA DELL'INTONACO

Come valutare la consistenza di un intonaco.



Sondare la consistenza con un cacciavite da ruotare o puntare in più zone.



Se il cacciavite non penetra, l'intonaco viene considerato consistente. In tali casi è ricopribile con ulteriori applicazioni.



Se il cacciavite penetra leggermente l'intonaco, sufficientemente coeso; se il cacciavite entra facilmente in profondità, l'intonaco ormai degradato irrimediabilmente, non resta che eliminarlo completamente.

POROSITÀ DEL SUPPORTO

Come valutare la porosità del supporto.



Gettare dell'acqua sul muro.



Se l'acqua scorre sulla superficie senza penetrarvi, il supporto è poco poroso per sua natura o è già stato trattato con prodotti idrorepellenti.



Se l'acqua viene assorbita rapidamente, il supporto è molto assorbente.

NATURA DEL MATERIALE

Come riconoscere la natura dell'intonaco di sottofondo e della malta di allettamento.



Le pietre calcaree, a differenza delle arenarie, a contatto con soluzioni acide, "friggono".



I tufi calcarei sono rocce leggere, facilmente tagliabili, spugnose e cavernose.



Si può facilmente verificare la polverosità superficiale applicando e poi rimuovendo un comune nastro adesivo.

DEGRADO DEL CALCESTRUZZO

Come riconoscere il calcestruzzo degradato.



Sondare con un martello tutte le parti accessibili. Prestare particolare attenzione alle fessure in modo da valutare la presenza di ferri ossidati.



Rimuovere ogni parte non ben ancorata; se le superfici che denunciano il distacco sono molte, eliminare la totalità dello strato finale.



Con indicatori chimici (fenolfaleina) si riconosce il calcestruzzo carbonatato.



Preparazione dei supporti esistenti

SUPERFICI FACCIA A VISTA

Lavaggio con detergenti.



Superfici su cui è ammessa o voluta una leggera abrasione superficiale, quali calcestruzzo, mattoni pieni o ceramiche, possono essere lavati con **weber.klin A** (vedi pag. 122).



Supporti delicati, quali pietre, marmi o mattoni lavorati, possono essere lavati con un detergente basico.



In ogni caso è importante lasciare agire per il tempo indicato e risciacquare con abbondante acqua pulita per rimuovere ogni traccia di detergente.

SVERNICIATURA

Come rimuovere i rivestimenti sintetici utilizzando lo sverniciatore.



Applicare **weber.klin S** coprendo in modo uniforme la superficie da sverniciare. L'applicazione può avvenire con spatola o pennello.



Attendere il tempo necessario per la reazione ed asportare il rivestimento con l'ausilio di una spatola od un raschietto.



Eeguire un lavaggio abbondante con acqua fino alla totale asportazione dei residui. Smaltire in accordo con i regolamenti locali.

Indice Problemi e soluzioni



Problema



- 1** Come decorare e proteggere la facciata con una finitura alla calce in pasta
- 2** Come decorare e proteggere la facciata con un rivestimento alla calce NHL in polvere
- 3** Come decorare e proteggere la facciata con una finitura minerale ai silicati
- 4** Come rinnovare e decorare una facciata senza demolire il plastico esistente
- 5** Come proteggere e decorare superfici di facciata fessurate o con problemi di carbonatazione

Soluzione



weber.cote calcecover L,
weber.cote calcecover FF

pag.
236

webercote calcecover RF,
webercote calcecover RM

pag.
238

weber.cote silicacover

pag.
240

weber.cote siloxcover,
weber.cote mineralcover

pag.
242

weber.cote flexcover

pag.
244



Indice Prodotti



Finiture colorate alla calce e tradizione terranova

PITTURE A BASE DI GRASSELLO DI CALCE	
● weber.cote calcecover L	246

RIVESTIMENTI MINERALI ALLA CALCE IN PASTA	
● weber.cote calcecover FF	248

RIVESTIMENTI ALLA CALCE IDRAULICA NATURALE NHL (TRADIZION-TERRANOVA)	
● webercote calcecover RF-RM	250

Pitture e rivestimenti

AI SILICATI DI POTASSIO	
● weber.cote silicacover L	252
● weber.cote silicacover F-R-M	254

SILOSSANICI	
● weber.cote siloxcover L-L plus	256
● weber.cote siloxcover F-R-M	258

A BASE DI SILICATI DI POTASSIO	
● weber.cote mineralcover L	260
● weber.cote mineralcover R-M-G	262

ORGANICI	
● weber.cote acrylcover L	264
● weber.cote acrylcover R-M-G	266

Protezione e decorazione intonaco e CLS

PITTURE E RIVESTIMENTI ELASTOMERICI	
● weber.cote flexcover L	268
● weber.cote flexcover R	269

Intonaci e finiture da risanamento muratura umida

FINITURE PER RISANAMENTO	
● weberdeko risana	271
● weber.cote sanacover L	270

Pitture per interno

PITTURE BIANCHE	
● weberdeko classic	272
● weberdeko plus	273
● weberdeko active	274
● weberdeko extra	275
● weberdeko super	276
● weberdeko comfort	277
● weberdeko clean	278
● weberdeko gypsum	279
● weberdeko extreme L	280
● weberdeko extreme O	280
● weberdeko pure	281

SOLUZIONE IGENIZZANTE	
● weber muffALT!	282

Primer e prodotti complementari per la facciata

PRIMER	
● weber.prim silicato	284
● weber.prim RC14	285
● weber.prim mineral	286
● weber.prim fondo	287
● weber.prim fondo granello 0,3-0,5	288
● weber.prim RA13	289
● weber.prim RS12-A	290
● weber.prim CL10	291

SVERNICIATORI ORGANICI	
● weber.klin S	292

PROTETTIVI E CONSOLIDANTI	
● weber AS-A	293
● weber FV-A	294



Guide di scelta



Decorazione:

come scegliere una corretta finitura per la facciata. **In base ad una scelta estetica.**

EFFETTO LISCIO

Ottenibile applicando una pittura delle gamme **weber.cote** su un rasante a finitura liscia tipo **webercalce rasatura L** o **weber.cem RN360**; oppure con **weber.cote calcecover L** non diluita, lavorata con spatola metallica in due mani, fresco su fresco per ottenere l'effetto "marmorino veneziano". **1**

EFFETTO RUVIDO

Ottenibile applicando un qualsiasi rivestimento a spessore sul supporto, con la possibilità di scegliere tra le diverse finiture e granulometrie della gamma **weber.cote**; oppure tinggiando con pittura un rasante a finitura civile (fine, media o grossa). **2**

COLORAZIONE VIBRANTE

Una colorazione mossa, con il suo effetto nuvolato, è tipica dei prodotti minerali alla calce e ai silicati, che reagiscono chimicamente con il supporto legandosi ad esso sino a diventare un tutt'uno; questa elegante soluzione, tipica dei nostri centri storici, è ottenibile usando le pitture ed i rivestimenti minerali delle gamme **weber.cote calcecover** e **weber.cote silicacover**.



COLORAZIONE UNIFORME

Una colorazione uniforme è ottenibile utilizzando prodotti con maggiore concentrazione di resine, che aiutano la formazione di un film in aderenza al supporto o che supportano la reazione chimica minerale; per ottenere un aspetto uniforme e "moderno" è possibile scegliere pitture e rivestimenti della gamma **weber.cote acrylcover**, **weber.cote siloxcover**, **weber.cote mineralcover**, **weber.cote fexcover**, **weber.cote sanacover**.



NOTE

- I prodotti indicati in guida di scelta rappresentano l'espressione della nostra esperienza tenendo conto delle eventuali normative e delle caratteristiche dei materiali.
- E' necessario tenere presente che le diverse condizioni di cantiere, le caratteristiche strutturali e la destinazione d'uso possono influenzare la scelta del prodotto da utilizzare.
- E' possibile comunque che vengano talvolta consigliati e/o utilizzati prodotti diversi da quelli indicati, una volta valutate tutte le condizioni di cantiere e di esercizio.



Nella scelta di una finitura colorata è determinante verificare la compatibilità del supporto come riportato nelle guide di scelta a pag. 234. È comunque possibile scegliere il tipo di finitura in base alle specifiche prestazionali caratteristiche delle diverse famiglie di prodotti:

PRODOTTI ALLA CALCE **weber.cote calcecover**

- Ottima traspirabilità
- Ancoraggio chimico con il supporto
- Non aggredibili da batteri o muffe
- Estremamente resistenti nel tempo
- Totale compatibilità con intonaci alla calce di edifici storici



PRODOTTI SILOSSANICI **weber.cote siloxcover**

- Altissima idrorepellenza e traspirabilità bilanciata
- Elevata compatibilità e adesione ai supporti
- Protezione estrema alla facciata
- Elevata resistenza agli agenti atmosferici
- Facilità di applicazione e durabilità nel tempo



PRODOTTI AI SILICATI **weber.cote silicacover**

- Elevata traspirabilità
- Ottima resistenza a muffe e batteri
- Ancoraggio chimico con il supporto
- Specifici per ambienti marittimi

weber.cote mineralcover



PRODOTTI ORGANICI **weber.cote acrylcover**

- Altamente protettivi
- Elevata idrorepellenza
- Ottima aderenza su qualsiasi supporto
- Facilità applicativa e alta pulibilità
- Resistente all'azione di muffe e funghi
- Buona plasticità



PRODOTTI FLESSIBILI **weber.cote flexcover**

- Massima flessibilità e deformabilità
- Protezione estrema alla facciata
- Eliminazione delle microfessurazioni superficiali
- Azione anticarbonatante
- Altissima idrorepellenza
- Allunga la vita del calcestruzzo



Guide di scelta



- I prodotti di finitura colorati hanno lo scopo di decorare e proteggere la facciata: per ottenere il migliore dei risultati è importante scegliere il prodotto giusto per le proprie necessità.
- Verifica il supporto su cui applicherai la finitura colorata: la gamma di prodotti Saint-Gobain Weber per la decorazione offre una soluzione per ciascuna delle tue esigenze, siano esse di carattere estetico o tecnico.

PITTURE E RIVESTIMENTI

SOLUZIONE	minerali alla calce	minerali ai silicati	da risanamento	ai silossani	a base di silicati	organici	alle resine elastomeriche
SUPPORTO intonaco grezzo a base calce-cemento	webercote calcecover RF-RM	weber.cote silicato F-R-M*		weber.cote siloxcover F-R-M*	weber.cote mineralcover R-M-G*	weber.cote acrylcover R-M-G*	weber.cote flexcover R*
vecchia pittura alla calce	weber.cote calcecover L	weber.cote silicacover L*		weber.cote siloxcover L-L plus*			
pittura o rivestimento ai silicati							
rivestimento alla calce tipo terranova o webercalce	gamma weber.cote calcecover	gamma weber.cote silicacover*					
intonaco a base calce-cemento finito a civile			weber.cote sanacover L/ weberdeko risana	gamma weber.cote siloxcover*	gamma weber.cote mineralcover*		
intonaco o rasante ad elevato contenuto di resina e/o idrofugato		weber.prim mineral + gamma weber.cote silicacover				gamma weber.cote acrylcover*	gamma weber.cote flexcover*
pittura o rivestimento sintetico/plastico							
calcestruzzo							
intonaci da risanamento webersan	gamma weber.cote calcecover	gamma weber.cote silicacover*		weber.cote siloxcover L-L plus*			
sistema d'isolamento termico "a cappotto" tipo weber.therm				weber.cote siloxcover F-R-M*	weber.cote mineralcover R-M-G*	weber.cote acrylcover R-M-G*	weber.cote flexcover R*
primer dedicato		* previo weber.prim silicato		* previo weber.prim RC14/ weber.prim fondo	* previo weber.prim mineral	* previo weber.prim RA13/ weber.prim fondo	* previo weber.prim RA13

* Previo primer dedicato (vedi ultima riga tabella).

Legenda  Prodotto specifico





SCEGLI IL TIPO DI PRODOTTO

Scegli il tipo di prodotto tra pitture e rivestimenti, minerali o sintetici, tra finiture lisce, frattazzate o lamate, tra effetti estetici antichi e moderni, consultando la Guida di Scelta a pag. 232.



LE FINITURE WEBER

Per orientarsi attraverso la molteplicità di finiture possibili, la cartella delle soluzioni per la facciata propone campioni reali di prodotto da vedere e da toccare per comparare granulometria, disegno del granello ed aspetto finale dei singoli prodotti.

I COLORI WEBER

Strumento fondamentale per la progettazione e la scelta del colore, la mazzetta **Saint-Gobain Weber** fornisce un immediato esempio dell'aspetto finale della tua facciata grazie alle maschere trasparenti (tipologie edilizie e granulometrie in scala reale) sovrapponibili alle 279 nuance di colore, suddivise in 7 diverse serie.

I colori alla calce (gamma **weber.cote calcecover**) sono riproducibili nelle tinte indicate nella Serie "colori**weber** CALCE".



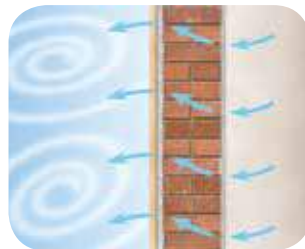


Problema 1

Come decorare e proteggere la facciata con una finitura alla calce in pasta



Perché scegliere una finitura alla calce in pasta?



➤ Per decorare un edificio con una finitura minerale colorata di elevata traspirabilità a base di grassello di calce.



➤ Per ottenere una finitura chimicamente ancorata al supporto, resistente agli agenti atmosferici e all'aggressione dei batteri, e che nel tempo mantenga inalterate le sue caratteristiche.



➤ Per poter scegliere tra una vasta gamma di colori stabili alla luce.



➤ Le finiture minerali colorate in pasta della gamma **webercalce** permettono di ottenere facciate con un effetto cromatico chiaroscuro, caratteristico dei prodotti alla calce.



➤ I prodotti di finitura colorati **weber.cote calcecover L** e **weber.cote calcecover FF** offrono la possibilità di ottenere effetti estetici particolari in funzione dello stile dell'edificio e della tecnica applicativa adottata.

weber.cote calcecover L

Consumo 0,35±0,45 lt/mq circa per 2 passate - PAG. 246

weber.cote calcecover FF

Consumo 2,5±3 Kg/mq circa per 2 mm - PAG. 248



*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

Soluzione 1

weber.cote calcecover L, weber.cote calcecover FF le finiture colorate in pasta versatili e facili da usare.



PREPARAZIONE



Ripristinare eventuali volumi mancanti fino a filo del rivestimento esistente, utilizzando **webercalce into G**, aventi idoneo assorbimento. Attendere la stagionatura delle parti ripristinate.



Verificare che la superficie sia regolare, uniformemente assorbita, rifinita a civile, stagionata e non soggetta a movimenti.



Bagnare la superficie a rifiuto ed intervenire quando l'acqua è stata completamente assorbita. Nei periodi con temperature elevate bagnare anche la sera prima dell'applicazione. Prevedere i punti in cui eseguire i tagli tecnici.

RACCOMANDAZIONI

- Per superfici estese prevedere opportune interruzioni in prossimità di giunti o pluviali o creare opportuni tagli tecnici.
- I prodotti alla calce sono sensibili allo scorrimento dell'acqua: proteggere la facciata con soluzioni appropriate (scossaline, marcapiani...).
- La colorazione mossa (effetto "nuvolato") è tipica dei prodotti alla calce.



APPLICAZIONE



Diluire **weber.cote calcecover L** ed applicare in due passate incrociate; attendere 2÷6 ore tra la prima e la seconda passata.



Per ottenere particolari effetti cromatici il prodotto può essere applicato mediante spugna.



In alternativa, può essere applicato con spatola in acciaio inox, senza diluire il prodotto, in due mani, fresco su fresco.



Applicare **weber.cote calcecover FF** con spatola in acciaio inox in 2 passate successive nello spessore totale di circa 2 mm. Finire con frattazzo di spugna dopo aver raggiunto la necessaria consistenza.



Problema 2

Come decorare e proteggere la facciata con un rivestimento alla calce NHL in polvere



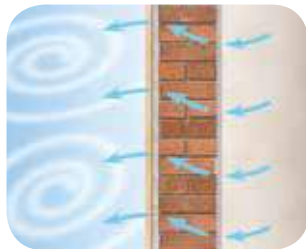
Perché scegliere una finitura minerale alla calce?



➤ Nella ristrutturazione esiste l'esigenza di utilizzare prodotti aventi le caratteristiche dei materiali del passato per rispettare il patrimonio architettonico del nostro Paese.



➤ Nell'edilizia di nuova costruzione esiste la richiesta di materiali naturali con caratteristiche di elevata traspirabilità.



➤ Spesso si incontra l'esigenza di decorare un edificio con una finitura minerale colorata di elevata traspirabilità a base di calce idraulica naturale.



➤ Altre volte si desidera rinnovare un vecchio rivestimento tipo **terranova** con un prodotto minerale che conservi inalterate le caratteristiche dei rivestimenti alla calce ed il naturale effetto cromatico chiaro scuro.



➤ Per applicare sulla facciata il vero intonaco **terranova**, l'unico ed originale!

webercote calcecover RF

Consumo 4 kg/mq per 3 mm circa - PAG. 250

webercote calcecover RM

Consumo 5 kg/mq per 4 mm circa - PAG. 250



*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

Soluzione 2

webercote calcecover RF-RM la soluzione naturale per la decorazione della facciata.



PREPARAZIONE INTONACATURA



Pulire bene le tavole dei ponteggi, gli eventuali marcapiani ed i davanzali delle finestre.



In caso di vecchi supporti asportare tutte le parti di finitura degradate, incoerenti e/o staccate dal supporto. Lavare abbondantemente con acqua, utilizzando anche eventuali mezzi meccanici, per eliminare la polvere e la sporcizia dovute ad inquinamento atmosferico.



Ripristinare eventuali volumi mancanti fino a filo del rivestimento esistente, utilizzando preferibilmente intonaci della gamma **webercalce**, aventi idoneo assorbimento d'acqua. Attendere la stagionatura delle parti ripristinate.



Bagnare la superficie a rifiuto; nei periodi con temperature elevate bagnare anche la sera prima dell'applicazione. Prevedere i punti in cui eseguire i tagli tecnici.

APPLICAZIONE



Impastare preferibilmente in betoniera per 5÷10 minuti ogni sacco da 25 kg con 5,5÷6,5 lt di acqua pulita sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Lasciare riposare l'impasto per 10 minuti.



Applicare **webercote calcecover RF - RM** in due passate con spatola in acciaio inox nello spessore necessario; attendere almeno 12 ore tra prima e seconda passata.



Raggiunta la necessaria consistenza, rifinire con frattazzo come un normale intonaco civile, senza bagnare la superficie, con frattazzo di legno o spugna o con spatola di plastica.

RACCOMANDAZIONI

- Per superfici estese prevedere opportune interruzioni in prossimità di giunti o pluviali o creare opportuni tagli tecnici.
- I prodotti alla calce sono sensibili allo scorrimento dell'acqua: proteggere la facciata con soluzioni appropriate (scossaline, marcapiani...).
- La colorazione mossa (effetto "nuvolato") è tipica dei prodotti alla calce.





Problema 3

Come decorare e proteggere la facciata con una finitura minerale ai silicati



Perchè utilizzare una finitura ai silicati?



Le pitture ed i rivestimenti ai silicati reagiscono con il supporto...



... in modo tale da formare una entità indissolubile...



... garantendo al tempo stesso una protezione duratura della facciata ed un'elevata traspirabilità.



In questo modo si prevengono scollature e sfogliamenti grazie al forte grado di adesione che si ottiene tra finitura e sottofondo.



Le finiture ai silicati sono la soluzione per gli interventi sugli edifici di interesse storico.



Le finiture ai silicati **weber.cote silicacover** possono essere scelte tra un'ampia gamma di colori e finiture.

weber.cote silicacover F-R-M

F: Consumo 1,7 kg/mq per 1,2 mm circa di spessore - PAG. 254

R: Consumo 2 kg/mq per 1,5 mm circa di spessore - PAG. 254

M: Consumo 2,4 kg/mq per 1,8 mm circa di spessore - PAG. 254

weber.cote silicacover L

Consumo 0,25±0,30 lt/mq circa per 2 passate - PAG. 252



Soluzione 3

weber.cote silicacover le finiture minerali pronte all'uso con tutta la protezione garantita dai silicati di potassio.



PREPARAZIONE



Pulire bene le tavole dei ponteggi, gli eventuali marcapiani ed i davanzali delle finestre.



Verificare che la superficie sia regolare, uniformemente assorbita, rifinita a civile, stagionata e non soggetta a movimenti.



Applicare il promotore di silicizzazione **weber.prim silicato** almeno 12 ore (ma non oltre 72 ore) prima dei prodotti **weber.cote silicacover**.

RACCOMANDAZIONI

- Per superfici estese prevedere opportune interruzioni in prossimità di giunti o pluviali o creare opportuni tagli tecnici.
- Applicare il prodotto in facciata con continuità: le finiture ai silicati possono subire modifiche sulla tonalità del colore se applicate in momenti diversi.



APPLICAZIONE



Omogeneizzare accuratamente **weber.cote silicacover F-R-M**, mescolando energicamente con agitatore meccanico a basso numero di giri.



Applicare **weber.cote silicacover F-R-M** con spatola in acciaio inox in una sola passata e frattazzare immediatamente con spatola di plastica.



In alternativa, applicare **weber.cote silicacover L** a pennello in due passate; attendere almeno 2÷6 ore tra prima e seconda passata.



Per evitare sovrapposizioni e riprese in caso di finiture policrome, è opportuno delimitare le superfici da decorare con nastri adesivi che devono essere rimossi prima che il materiale indurisca.



Problema 4

Come rinnovare e decorare una facciata senza demolire il plastico esistente



Dove intervenire.



➤ Fino a qualche tempo fa i plastici erano i rivestimenti di facciata più diffusi; molti di questi oggi hanno necessità di essere rinnovati.



➤ Attualmente si preferiscono finiture più lisce, e sono stati rivalutati i prodotti minerali per i vantaggi che offrono.



➤ Con il passare del tempo le superfici delle facciate possono diventare irregolari e spesso demolire il rivestimento esistente costituisce un'operazione onerosa in termini di tempo e denaro.

Eeguire una corretta diagnosi.



➤ Le pitture e i rivestimenti sintetici sotto l'azione di una fiamma in genere diventano molli.



➤ Prima di ricoprire un supporto, è opportuno verificare che esso sia privo di parti incoerenti o danneggiate.



➤ Occorre anche verificare che il rivestimento da conservare sia in ogni punto aderente al supporto.

weber.cote siloxcover L-L plus

L: Consumo 0,25±0,30 lt/mq per 2 passate - **PAG. 256**
 L plus: Consumo 0,25±0,30 lt/mq per 2 passate - **PAG. 256**

weber.cote siloxcover F-R-M

F: Consumo 1,75 kg/mq per 1,2 mm circa di spessore - **PAG. 258**
 R: Consumo 1,95 kg/mq per 1,5 mm circa di spessore - **PAG. 258**
 M: Consumo 2,5 kg/mq per 1,8 mm circa di spessore - **PAG. 258**

weber.cote mineralcover L

Consumo 0,25±0,30 lt/mq per 2 passate - **PAG. 260**

weber.cote mineralcover R-M-G

R: Consumo 2 kg/mq per circa 1,5 mm di spessore - **PAG. 262**
 M: Consumo 2,5 kg/mq per circa 1,8 mm di spessore - **PAG. 262**
 G: Consumo 3 kg/mq per circa 2 mm di spessore - **PAG. 262**



Soluzione 4

weber.cote una molteplicità di soluzioni decorative per tutte le esigenze del cantiere.



PREPARAZIONE



Asportare tutte le parti di finitura degradate, incoerenti e/o staccate dal supporto, eventualmente con impiego di **weber.klin S**. Lavare abbondantemente con acqua e far asciugare.



Intonaci a calce-cemento o cementizi dovranno essere inumiditi prima dell'applicazione di **webercem RA30**.

APPLICAZIONE



Applicare l'impasto di **webercem RA30** con spatola in acciaio in una o due mani e fratazzare con frattazzo di spugna appena possibile per ottenere una superficie idonea all'applicazione di pitture.

RACCOMANDAZIONI

- In caso di supporti non planari o fessurati inserire **webercem rete**, tra la 1ª e la 2ª mano di **webercem RA30** (vedi pag. 204). Per superfici estese prevedere opportune interruzioni in prossimità di giunti o pluviali o creare opportuni tagli tecnici.



DECORAZIONE CON SILOSSANI



Ad avvenuta stagionatura, applicare a pennello o a rullo una o più mani di **weber.prim RC14**, o **weber.prim fondo** in funzione dell'assorbimento del supporto.



Dopo almeno 6+12 ore (in funzione delle temperature e dell'assorbimento del supporto) applicare con spatola in acciaio inox **weber.cote siloxcover F-R-M** e fratazzare con spatola di plastica; in alternativa, applicare a pennello o rullo due mani di pittura **weber.cote siloxcover L** o **L plus**.

DECORAZIONE CON SILICATI



Ad avvenuta stagionatura, applicare a pennello una mano di primer **weber.prim mineral**.



Dopo almeno 24 ore applicare con spatola in acciaio inox i rivestimenti **weber.cote mineralcover R-M-G** o, con pennello, la pittura **weber.cote mineralcover L**.



Problema 5

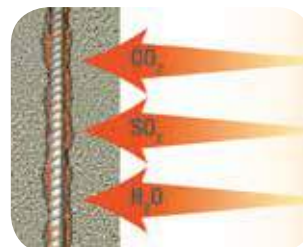
Come proteggere e decorare superfici di facciata fessurate o con problemi di carbonatazione



Il processo di invecchiamento delle facciate in calcestruzzo



Il calcestruzzo a vista, con la prolungata e naturale esposizione alle intemperie, subisce il processo di carbonatazione.



Piogge acide ed atmosfere aggressive accelerano il fenomeno di degrado portandolo sempre più all'interno della facciata, fino a raggiungere i ferri d'armatura.



Sulle pareti sono spesso presenti irregolarità o cavillature superficiali, vie preferenziali per le infiltrazioni di acqua piovana, principali responsabili del degrado del calcestruzzo.



Frequentemente i calcestruzzi e gli intonaci cavillati vengono ricoperti con pitture non sufficientemente coprenti o protettive.



Le pitture ed i rivestimenti dovranno conferire resistenza alle intemperie ed essere idonei a coprire le cavillature superficiali.



È perciò necessario disporre di prodotti decorativi e protettivi altamente elastici e idrofugati per soddisfare il livello di finitura richiesto.

weber.cote flexcover L-R

flexcover L: Consumo 0,25+0,30 lt/mq per 2 passate - PAG. 268
flexcover R: Consumo 2 kg/mq per 1,5 mm di spessore - PAG. 269



Soluzione 5

weber.cote flexcover L-R soluzioni durature nel tempo per garantire la giusta protezione alle superfici in calcestruzzo.



PREPARAZIONE DEI SUPPORTI



I supporti devono essere asciutti, ben puliti ed aderenti, coerenti e non sfarinanti. Pulire ed eliminare eventuali efflorescenze, muschi, residui di sostanze oleose, vernici o disarmani. Verificare che tracce di vecchie pitture siano perfettamente ancorate.



Stuccare le fessure più importanti con un impasto di **weber.cote flexcover L o R** e sabbia fine lavata ed esente da limo, oppure annegare in **weber.cote flexcover L o R** fresco una garza di tessuto non tessuto a ponte sulle fessure. In caso di fondi molto assorbenti, trattare preventivamente i supporti con **weber.prim RA13**. In presenza di supporti critici, per favorire una maggiore adesione, si consiglia l'uso di **weber.prim RS12-A**

RACCOMANDAZIONI

- Non applicare su superfici orizzontali o soggette a ristagno di acqua o pedonali.
- Non applicare in caso di pioggia imminente.
- Non utilizzare per il rivestimento di intonaci deumidificanti.
- L'effetto estetico può essere regolato, entro certi limiti, dal tempo di attesa tra l'applicazione e la frattazzatura.



APPLICAZIONE DELLA PITTURA



Diluire **weber.cote flexcover L** con acqua pulita. Stendere il prodotto sul supporto preventivamente primerizzato. Ad avvenuta essiccazione, applicare una seconda mano di prodotto.



La pittura deve essere applicata a rullo di lana o pennello in due mani. Su supporti molto irregolari, applicare una 3ª mano di prodotto.

APPLICAZIONE DEL RIVESTIMENTO



Il rivestimento **weber.cote flexcover R** è pronto all'uso.



Applicare in una mano con spatola in acciaio inox, quindi frattazzare con spatola di plastica.



**PITTURA MINERALE COLORATA IN PASTA
A BASE DI GRASSELLO DI CALCE**



Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Protezione e decorazione di superfici esterne ed interne di tutte le tipologie edilizie, soprattutto di quelle di interesse storico ed architettonico, grazie ai particolari effetti cromatici tipici delle antiche pitture alla calce.

SUPPORTI: tutti devono essere rifiniti a civile e con adeguato assorbimento all'acqua • Intonaci tradizionali o premiscelati a cemento-calce (gamme **weber IP** e **webermix**), rifiniti con i rasanti delle gammewebecem e **webercalce** • Intonaci alla calce della gamma **webercalce**, rifiniti con i rasanti della gamma **webercalce** • Intonaci da risanamento della gamma **webersan** rifiniti con **webersan evofinitura** o finitura traspirante compatibile • Vecchie pitture o rivestimenti alla calce (tipo **terranova** o **webercalce**), purché ben ancorati al loro sottofondo.

NON APPLICARE SU: supporti trattati con pitture o rivestimenti sintetici • Supporti inconsistenti, sfarinanti o degradati • Rasanti tipo **webercem RA30** e **webercem BL20**.

CONSUMO:

- **0,25÷0,3 lt/mq per 2 mani di spessore (applicazione a pennello)**
- **0,45 lt/mq per 2 mani di spessore (applicazione a spatola)**



NOTA: si suggerisce di ordinare il prodotto in un'unica partita. Lotti differenti del medesimo colore potrebbero presentare differenze di tonalità.

Il prodotto **weber.cote calcecover L** contiene pigmenti ad elevata stabilità (**HSP: High Stability Pigments**); presso il nuovo Centro Colore **webercolorlook** di **Saint-Gobain Weber** sono state testate le prestazioni di resistenza e stabilità dei pigmenti, sottoponendo il prodotto **weber.cote calcecover L** a test di invecchiamento accelerato secondo la normativa di riferimento **UNI EN ISO 11341**, simulando le condizioni critiche alle quali la facciata è soggetta nel corso di parecchi anni (sbalzi termici, irraggiamento solare, pioggia, umidità...), a totale garanzia della stabilità del colore nel tempo.

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: secchio da 14

ASPETTO: pasta colorata

COLORI: 32 colori, cartella a pag. 517-522

DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dal gelo e dalle alte temperature

RESA PER CONFEZIONE:

- 46,7÷56 mq (applicazione a pennello o spugna)
- 30 mq (applicazione a spatola)

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua di diluizione 1ª mano (in peso)	35 ÷ 40 %
Acqua di diluizione 2ª mano (in peso)	35 ÷ 40 %
Tempo di attesa fra 1ª e 2ª mano	min 6 h
Tempo di asciugatura	12÷24 ore

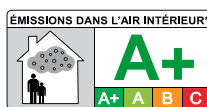
* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Massa volumica (EN ISO 2811-1):	1,4 ÷ 1,6 kg/lt
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore:	μ < 60
Adesione su intonaco per quadrettatura (2 mm):	100%
pH (UNI 8311):	> 12
Viscosità (ASTM D2196):	10.000 ÷ 50.000 mPa·s

Misurata con viscosimetro Brookfield tipo RVT rotore 5; velocità 20 RPM

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.



*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



PROBLEMI E SOLUZIONI

Come decorare e proteggere la facciata con una finitura alla calce in pasta > **PAG. 236**

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: pennello, spugna, spatola in acciaio inox.

Preparazione dei supporti: il supporto deve essere regolare ed assorbente, privo di grassi e di parti solubili in acqua, solido, omogeneo, perfettamente stagionato, non soggetto a movimenti ed asciutto, possibilmente fresco. Eventuali rappezzi devono accordarsi con il tipo di materiale esistente. Bagnare a rifiuto il supporto e, in caso di sottofondi molto assorbenti o di temperature elevate, bagnare il supporto anche la sera precedente l'applicazione.

2

Applicazione:

- In caso di supporti stagionati bagnare a rifiuto ed iniziare l'applicazione quando l'acqua è stata completamente assorbita.
- **weber.cote calcecover L** deve essere diluito con acqua pulita (ogni secchio da 14 lt deve essere diluito con circa 7-8 lt di acqua).
- Applicare a pennello in due passate incrociate; attendere almeno 6 ore tra 1ª e 2ª passata. **1**



- Per ottenere particolari effetti cromatici il prodotto può essere applicato mediante spugna. **2**



- In alternativa, il prodotto può essere applicato senza essere diluito, con spatola in acciaio inox in 2 mani fresco su fresco. **3**



weber.cote calcecover L PITTURA MINERALE COLORATA IN PASTA A BASE DI GRASSELLO DI CALCE

+ Vantaggi

- + Prodotto specifico per edifici di interesse storico ed architettonico
- + Effetto estetico "nuvolato" tipico dei prodotti alla calce
- + Effetto marmorino se applicato a spatola
- + Ottima traspirabilità, compatibilità con intonaci da risanamento **webersan**

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +8°C + +30°C, U.R. max 80%.
- Temperature inferiori a +8°C, con alta percentuale di umidità relativa all'applicazione e nelle 72 ore successive, possono dare origine a fenomeni di carbonatazione superficiale.
- Ritirare il materiale necessario in un'unica partita.
- Conservare i prodotti sigillati al riparo dal gelo e dal forte calore.
- Non modificare il prodotto aggiungendo dei coloranti.
- Proteggere le parti da non sporcare. Lavare gli attrezzi con acqua prima che il prodotto indurisca.
- Non applicare su superfici orizzontali, soggette a ristagno di acqua o pedonabili.
- Non applicare in presenza di irraggiamento diretto nelle ore centrali della giornata, o in caso di vento o pioggia battente o imminente.
- Non applicare su supporti freschi o in presenza di umidità, né bagnati, gelati, in fase di disgelo o con rischio gelo nelle 24 ore successive all'applicazione.
- Per le superfici estese prevedere opportune interruzioni in prossimità di giunti o pluviali o creare opportuni tagli tecnici.
- L'aspetto cromatico può variare in funzione dell'assorbimento del supporto e delle condizioni ambientali: evitare l'applicazione su supporti disomogenei, bagnati o eccessivamente caldi.
- La colorazione mossa (effetto "nuvolato") è tipica dei prodotti alla calce.
- Prodotto alcalino: proteggere gli occhi e le mani durante l'applicazione.
- I prodotti alla calce sono sensibili allo scorrimento dell'acqua: proteggere la facciata con soluzioni appropriate (scossaline, marcapiani, gocciolatoi...).
- In generale, fare riferimento ai "Consigli utili" riportati alle pag. 296-297.



**RIVESTIMENTO MINERALE COLORATO
IN PASTA ALLA CALCE PER FINITURE CIVILI**



Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Protezione e decorazione di superfici esterne ed interne di tutte le tipologie edilizie, soprattutto di quelle di interesse storico ed architettonico, grazie ai particolari effetti cromatici tipici delle antiche finiture alla calce.

SUPPORTI: tutti devono essere rifiniti a civile e con adeguato assorbimento all'acqua • Intonaci tradizionali o premiscelati a cemento-calce (gamme **weber IP** e **webermix**), rifiniti con i rasanti delle gamme **webercem** e **webercalce** • Intonaci alla calce della gamma **webercalce**, rifiniti con i rasanti della gamma **webercalce** • Intonaci da risanamento della gamma **webersan** rifiniti con **webersan evofinitura** o finitura traspirante compatibile • Vecchie pitture o rivestimenti alla calce (tipo **terranova** o **webercalce**), purché ben ancorati al loro sottofondo.

NON APPLICARE SU: supporti trattati con pitture o rivestimenti sintetici • Supporti inconsistenti, sfarinanti o degradati • Rasanti tipo **webercem RA30** e **webercem BL20**.

CONSUMO:

• **2,5÷3 kg/mq per circa 2 mm di spessore**

Il prodotto **weber.cote calcecover FF** contiene pigmenti ad elevata stabilità (**HSP: High Stability Pigments**); presso il nuovo Centro Colore **webercolorlook** di **Saint-Gobain Weber** sono state testate le prestazioni di resistenza e stabilità dei pigmenti, sottoponendo il prodotto **weber.cote calcecover FF** a test di invecchiamento accelerato secondo la normativa di riferimento **UNI EN ISO 11341**, simulando le condizioni critiche alle quali la facciata è soggetta nel corso di parecchi anni (sbalzi termici, irraggiamento solare, pioggia, umidità...), a totale garanzia della stabilità del colore nel tempo.

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: secchio da kg 25

ASPETTO: pasta colorata

COLORI: 32 colori, cartella a pag. 517-522

DURATA:

• Efficacia caratteristiche prestazionali:
12 mesi nelle confezioni integre al riparo dal gelo e dalle alte temperature

RESA PER CONFEZIONE:

• 8÷10 mq

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Prodotto pronto all'uso

Tempo di attesa fra 1° e 2° mano	min 6 h
Tempo di asciugatura	36÷48 ore

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Massa volumica (EN ISO 2811-1):	1,6 ÷ 1,80 kg/lt
Granulometria massima:	0,5 mm
pH (UNI 8311):	> 12
Viscosità (ASTM D2196):	100.000 ÷ 180.000 mPas

Misurata con viscosimetro Brookfield tipo RVT rotore D velocità 10 RPM

Caratteristiche secondo EN 15824:2009

Permeabilità al vapore acqueo (EN ISO 7783-2):	V1
Assorbimento d'acqua liquida (EN 1062-3):	W2
Adesione (EN 1542):	≥ 0,3 MPa
Durabilità (EN 13687-3):	NPD
Conducibilità termica (EN 1745):	λ = 0,5 W/mK
Reazione al fuoco (EN 13501-1):	Euroclasse A2

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.



NOTA: si suggerisce di ordinare il prodotto in un'unica partita. Lotti differenti del medesimo colore potrebbero presentare differenze di tonalità.



*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



PROBLEMI E SOLUZIONI

Come decorare e proteggere la facciata con una finitura alla calce in pasta > **PAG. 236**

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: spatola in acciaio inox, frattazzo di spugna o di plastica.

Preparazione dei supporti: il supporto deve essere regolare ed assorbente, privo di grassi e di parti solubili in acqua, solido, omogeneo, perfettamente stagionato, non soggetto a movimenti ed asciutto, possibilmente fresco. Eventuali rappezzi devono accordarsi con il tipo di materiale esistente. Bagnare a rifiuto il supporto e, in caso di sottofondi molto assorbenti o di temperature elevate, bagnare il supporto anche la sera precedente l'applicazione.

2

Applicazione:

- Iniziare l'applicazione quando l'acqua è stata completamente assorbita.

- Omogeneizzare **weber.cote calcecover FF** mescolando accuratamente.

Applicare il prodotto in due passate successive con spatola in acciaio inox nello spessore totale di circa 2 mm.

- Raggiunta la necessaria consistenza, rifinire con frattazzo di spugna come una normale finitura a civile.



weber.cote
calcecover FF
RIVESTIMENTO MINERALE
COLORATO IN PASTA ALLA
CALCE PER FINITURE CIVILI



Vantaggi



Prodotto specifico per edifici di interesse storico ed architettonico



Effetto nuvolato



Ottima traspirabilità



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +8°C + 30°C, U.R. max 80%.
- Temperature inferiori a +8°C, con alta percentuale di umidità relativa all'applicazione e nelle 72 ore successive, possono dare origine a fenomeni di carbonatazione superficiale.
- Ritirare il materiale necessario in un'unica partita.
- Conservare i prodotti sigillati al riparo dal gelo e dal forte calore.
- Non modificare il prodotto aggiungendo dei coloranti.
- Proteggere le parti da non sporcare. Lavare gli attrezzi con acqua prima che il prodotto indurisca.
- Non applicare su superfici orizzontali, soggette a ristagno di acqua o pedonabili.
- Non applicare in presenza di irraggiamento diretto nelle ore centrali della giornata, o in caso di vento o pioggia battente o imminente.
- Non applicare su supporti freschi o in presenza di umidità, né bagnati, gelati, in fase di disgelo o con rischio gelo nelle 24 ore successive all'applicazione.
- Per le superfici estese prevedere opportune interruzioni in prossimità di giunti o pluviali o creare opportuni tagli tecnici.
- L'aspetto cromatico può variare in funzione dell'assorbimento del supporto e delle condizioni ambientali: evitare l'applicazione su supporti disomogenei, bagnati o eccessivamente caldi.
- La colorazione mossa (effetto "nuvolato") è tipica dei prodotti alla calce.
- Prodotto alcalino: proteggere gli occhi e le mani durante l'applicazione.
- I prodotti alla calce sono sensibili allo scorrimento dell'acqua: proteggere la facciata con soluzioni appropriate (scossaline, marcapiani, gocciolatoi...).
- In generale, fare riferimento ai "Consigli utili" riportati alle pag. 296-297.

webercote calcecover RF-RM



RIVESTIMENTO MINERALE ALLA CALCE IDRAULICA NATURALE NHL



Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Protezione e decorazione di superfici esterne ed interne di tutte le tipologie edilizie, soprattutto quelle di interesse storico ed architettonico, grazie ad una finitura con effetto tipico delle antiche tradizioni decorative.

DISPONIBILE IN DUE DIVERSE

GRANULOMETRIE:

- **webercote calcecover RF** diametro max 1 mm
- **webercote calcecover RM** diametro max 1,4 mm

SUPPORTI:

tutti devono essere rifiniti a rustico

- Intonaci tradizionali accuratamente bagnati
- Intonaci premiscelati delle gamme **weber IP** e **webermix**
- Intonaci alla calce della gamma **webercalce**
- Malte bastarde a base di calce-cemento
- Malte a base di cocciopesto
- Intonaci da risanamento **webersan**
- Intonaci alleggeriti isolanti tipo **weber.therm**
- Vecchi intonaci colorati, tipo **terranova**, non trattati con pitture o idrorepellenti.

NON APPLICARE SU: supporti trattati con pitture o rivestimenti sintetici • Supporti inconsistenti, sfarinanti o degradati • Supporti scarsamente assorbenti.

CONSUMO:

- **RF: 4 kg/mq per circa 3 mm di spessore**
- **RM: 5 kg/mq per circa 4 mm di spessore**



NOTA: si suggerisce di ordinare il prodotto in un'unica partita. Lotti differenti del medesimo colore potrebbero presentare differenze di tonalità.

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacchi da kg 25

ASPETTO: polvere colorata

COLORI: 36 colori, cartella a pag. 517-522

DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:

- **webercote calcecover RF:** 6,25 mq
- **webercote calcecover RM:** 5 mq

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	22 ÷ 26%
Tempo di impasto in betoniera	5 ÷ 10 min
Tempo di riposo dell'impasto	10 min
Tempo di vita dell'impasto (Pot life)	3 ÷ 4 ore
Tempo di attesa fra 1ª e 2ª mano	> 12 ore
Tempo di essiccazione	48 ore
Tempo di indurimento:	28 gg

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

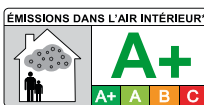
DATI TECNICI*

	RF	RM
Massa volumica della polvere:	1,3 kg/lt	1,3 kg/lt
Massa volumica del prodotto indurito:	1,3 kg/lt	1,3 kg/lt
Resistenza a compressione (Classe):	CSI	CSI
Resistenza a flessione (N/mm²):	< 1	< 1
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore (μ):	< 12	< 12
Adesione FP (N/mm² - Classe):	≥ 0,3	≥ 0,3
Reazione al fuoco (EN 13501-1:2002, Euroclasse):	A1	A1
Assorbimento d'acqua per capillarità (Classe):	W1	W1
Conduttività termica (EN 1745:2002):	0,38 W/mK	0,45 W/mK
pH:	< 12	< 12
Durabilità:	NPD	NPD

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

CONFORME

CE EN 998-1
Malta colorata per intonaci esterni (CR)



*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



PROBLEMI E SOLUZIONI

Come decorare e proteggere la facciata con un rivestimento alla calce NHL in polvere > **PAG. 238**



Ciclo applicativo

1

Attrezzi: betoniera, miscelatore meccanico, spatola in acciaio inox, frattazzo di legno, frattazzo di spugna, spatola di plastica.

Preparazione dei supporti: il supporto deve essere regolare ed assorbente, privo di grassi e di parti solubili in acqua, solido, omogeneo, perfettamente stagionato e non soggetto a movimenti. Eventuali rippezzi devono accordarsi con il tipo di materiale esistente. Tutte le superfici devono essere preventivamente bagnate a rifiuto; in caso di sottofondi molto assorbenti o di temperature elevate bagnare il supporto anche la sera precedente l'applicazione.

2

Applicazione:

- Bagnare bene il supporto a rifiuto ed iniziare l'applicazione quando l'acqua è stata completamente assorbita.
- Impastare in betoniera per 5+10 minuti, oppure con miscelatore a basso numero di giri, ogni sacco da 25 kg con circa 5,5±6,5 litri di acqua pulita ed amalgamare bene sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Lasciar riposare l'impasto per 10 minuti. 1



- Applicare in due passate con spatola in acciaio inox nello spessore necessario; attendere almeno 12 ore tra 1ª e 2ª passata. 2



- Raggiunta la necessaria consistenza, rifinire con frattazzo come un normale intonaco civile, senza bagnare la superficie.
- L'utilizzo del frattazzo di legno, di spugna o della spatola di plastica, determina l'effetto estetico finale. 3



webercote calcecover RF-RM RIVESTIMENTO MINERALE ALLA CALCE IDRAULICA NATURALE NHL

+ Vantaggi

- + Prodotto specifico per edifici di interesse storico ed architettonico
- + Compatibile con intonaci da risanamento **webersan**
- + Effetto nuvolato tipico dei prodotti alla calce
- + Terranova: la tradizione dei rivestimenti minerali colorati in polvere dal 1893
- + Idrofugato



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +8°C + +30°C, U.R. max 80%.
- Temperature inferiori a +8°C, con alta percentuale di umidità relativa all'applicazione e nelle 72 ore successive, possono dare origine a fenomeni di carbonatazione superficiale.
- Ritirare il materiale necessario in un'unica partita.
- Conservare i prodotti sigillati al riparo dal gelo e dal forte calore.
- Non modificare il prodotto aggiungendo dei coloranti.
- Impastare il prodotto mantenendo costante il rapporto acqua/materiale.
- Proteggere le parti da non sporcare. Lavare gli attrezzi con acqua prima che il prodotto indurisca.
- Non applicare su superfici orizzontali, soggette a ristagno di acqua o pedonabili.
- Non applicare in presenza di irraggiamento diretto nelle ore centrali della giornata, o in caso di vento o pioggia battente o imminente.
- Non applicare su supporti freschi o in presenza di umidità, né bagnati, gelati, in fase di disgelo o con rischio gelo nelle 24 ore successive all'applicazione.
- Per le superfici estese prevedere opportune interruzioni in prossimità di giunti o pluviali o creare opportuni tagli tecnici.
- L'aspetto cromatico può variare in funzione dell'assorbimento del supporto e delle condizioni ambientali: evitare l'applicazione su supporti disomogenei, bagnati o eccessivamente caldi.
- La colorazione mossa (effetto "nuvolato") è tipica dei prodotti alla calce.
- Prodotto alcalino: proteggere gli occhi e le mani durante l'applicazione.
- I prodotti alla calce sono sensibili allo scorrimento dell'acqua: proteggere la facciata con soluzioni appropriate (scossaline, marcapiani, gocciolatoi...).
- Non bagnare le superfici nelle 48 ore successive all'applicazione.
- In generale, fare riferimento ai "Consigli utili" riportati alle pag. 296-297.



**PITTURA MINERALE COLORATA
AI SILICATI DI POTASSIO**



Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Protezione e decorazione di superfici esterne ed interne di tutte le tipologie edilizie, soprattutto di quelle di interesse storico ed architettonico e nelle zone ad elevata esposizione all'aerosol marino.

SUPPORTI: tutti devono essere rifiniti a civile e trattati con promotore di silicizzazione **weber.prim silicato** • Intonaci tradizionali o premiscelati a cemento-calce (gamme **weber IP** e **webermix**), rifiniti con malta fine o finitori delle gamme **webercem** e **webercalce** • Intonaci alla calce della gamma **webercalce**, rifiniti con finitori della gamma **webercalce** • Intonaci da risanamento della gamma **webersan**, rifiniti con **webersan evofinitura** o finitura traspirante compatibile • Vecchie pitture o rivestimenti alla calce (tipo **terranova** o **webercalce**) o ai silicati, purché ben ancorati al loro sottofondo • Intonaci idrofugati e rasanti cementizi ad elevato contenuto organico tipo **webercem RA30** e **webercem BL20**, previa applicazione di **weber.prim mineral**.

NON APPLICARE SU: supporti trattati con pitture o rivestimenti sintetici • Supporti inconsistenti, sfarinanti o degradati.

CONSUMO:

• 0,25÷0,3 lt/mq per 2 mani di spessore

Il prodotto **weber.cote silicacover L** contiene pigmenti ad elevata stabilità (**HSP: High Stability Pigments**); presso il nuovo Centro Colore **webercolorlook** di **Saint-Gobain Weber** sono state testate le prestazioni di resistenza e stabilità dei pigmenti, sottoponendo il prodotto **weber.cote silicacover L** a test di invecchiamento accelerato secondo la normativa di riferimento **UNI EN ISO 11341**, simulando le condizioni critiche alle quali la facciata è soggetta nel corso di parecchi anni (sbalzi termici, irraggiamento solare, pioggia, umidità...), a totale garanzia della stabilità del colore nel tempo.

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: secchio da 12 lt

ASPETTO: liquido colorato

COLORI: 79 colori, cartella a pag. 517-522

DURATA:

• Efficacia caratteristiche prestazionali:
6 mesi nelle confezioni integre al riparo dal gelo e dalle alte temperature

RESA PER CONFEZIONE:

• 46,7÷56 mq per 2 mani

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Prodotto pronto all'uso

Tempo di attesa fra primer e 1° mano	min 12 h max 72 h
Tempo di attesa fra 1° e 2° mano	min 6 h
Tempo di asciugatura	12÷24 h

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Massa volumica (EN ISO 2811-1):	1,35 ÷ 1,45 kg/lt
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore:	Sd = 0,02 μ < 90
Adesione su intonaco per quadrettatura (2 mm):	100%
pH (UNI 8311):	> 11
Viscosità (ASTM D2196):	9.000 ÷ 11.000 mPa·s
Misurata con viscosimetro Brookfield tipo RVT rotore 5; velocità 20 RPM	
Contenuto di silicato:	a norma DIN 18363 Ö NORM

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.



PROBLEMI E SOLUZIONI

Come decorare e proteggere la facciata con una finitura minerale ai silicati > **PAG. 240**

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: pennello.

Preparazione dei supporti: il supporto deve essere regolare ed assorbente, privo di grassi e di parti solubili in acqua, solido, omogeneo, perfettamente stagionato, non soggetto a movimenti ed asciutto. Eventuali rappazzi devono accordarsi con il tipo di materiale esistente. Almeno 12 ore (ma non oltre 72 ore) prima dell'applicazione di **weber.cote silicacover L** il supporto deve essere trattato con promotore di silicizzazione **weber.prim silicato**.

● In caso di finiture policrome è opportuno delimitare con nastri adesivi le superfici da decorare. Staccare i nastri subito dopo la posa del materiale prima che questo indurisca, in modo da ottenere tagli netti. **2**



2

Applicazione:

● Il prodotto è pronto all'uso e deve essere solo omogeneizzato prima dell'applicazione mescolandolo accuratamente. Se, per esigenze applicative, si volesse diluire il prodotto, usare esclusivamente **weber.prim silicato**. In nessun caso diluire con acqua.

● Applicare a pennello in due passate; attendere almeno 6 ore tra 1ª e 2ª mano.

1



● Per ottenere effetti antichizzati (le classiche "velature") la 1ª passata deve essere realizzata con un colore chiaro, mentre per la 2ª si deve utilizzare una miscela di colore più scuro composta da 1 parte di **weber.cote silicacover L** e fino a 9 parti di **weber.prim silicato**. **3**



weber.cote silicacover L PITTURA MINERALE COLORATA AI SILICATI DI POTASSIO

+ Vantaggi

- + Prodotto minerale con contenuto di silicato a norma **DIN 18363 Ö NORM**
- + Ottima resistenza agli agenti chimici ed atmosferici
- + Effetto estetico tipico della migliore tradizione pittorica
- + Ottima traspirabilità e compatibilità con cicli da risanamento
- + Protegge il muro dall'acqua meteorica
- + Ideale in ambienti marittimi



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +8°C + +30°C, U.R. max 80%.
- Ritirare il materiale necessario in un'unica partita.
- Conservare i prodotti sigillati al riparo dal gelo e dal forte calore.
- Non modificare il prodotto aggiungendo dei coloranti.
- Non diluire in nessun caso con acqua
- Proteggere le parti da non sporcare. Lavare gli attrezzi con acqua prima che il prodotto indurisca.
- Utilizzare sempre il primer dedicato, laddove previsto.
- Non applicare su superfici orizzontali, soggette a ristagno di acqua o pedonabili.
- Non applicare in presenza di irraggiamento diretto nelle ore centrali della giornata, o in caso di vento o pioggia battente o imminente.
- Non applicare su supporti freschi o in presenza di umidità, né bagnati, gelati, in fase di disgelo o con rischio gelo nelle 24 ore successive all'applicazione.
- Per le superfici estese prevedere opportune interruzioni in prossimità di giunti o pluviali o creare opportuni tagli tecnici.
- L'aspetto cromatico può variare in funzione dell'assorbimento del supporto e delle condizioni ambientali: evitare l'applicazione su supporti disomogenei, bagnati o eccessivamente caldi.
- Non accentuare l'effetto di sovrapposizione delle diverse rullate.
- Prodotto alcalino: proteggere gli occhi e le mani durante l'applicazione.
- In generale, fare riferimento ai "Consigli utili" riportati alle pag. 296-297.



RIVESTIMENTO MINERALE COLORATO AI SILICATI DI POTASSIO



Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Protezione e decorazione di superfici esterne ed interne di tutte le tipologie edilizie, soprattutto di quelle di interesse storico ed architettonico e nelle zone ad elevata esposizione all'aerosol marino.

DISPONIBILE IN TRE DIVERSE

GRANULOMETRIE:

- **F** granulometria max 0,8 mm
- **R** granulometria max 1,2 mm
- **M** granulometria max 1,5 mm

SUPPORTI: tutti devono essere trattati con promotore di silicizzazione **weber.prim silicato** • Intonaci tradizionali o premiscelati a cemento-calce (gamme **weber IP** e **webermix**) • Intonaci alla calce della gamma **webercalce** • Intonaci da risanamento della gamma **webersan** • Vecchi rivestimenti alla calce (tipo **terranova** o **webercalce**) o ai silicati, purché ben ancorati al loro sottofondo • Intonaci idrofugati tipo **weber IP650** e rasanti cementizi ad elevato contenuto organico tipo **webercem RA30**, **webercem RK355**, **webercem RP370** e **webercem BL20**, previa applicazione di **weber.prim mineral** • Intonaci termici, previa rasatura in due mani con rete.

NON APPLICARE SU: supporti trattati con pitture o rivestimenti sintetici • Supporti inconsistenti, sfarinanti o degradati.

CONSUMO:

- **F:** ~ 1,7 kg/mq per circa 1,2 mm di spessore
- **R:** ~ 2 kg/mq per circa 1,5 mm di spessore
- **M:** ~ 2,4 kg/mq per circa 1,8 mm di spessore



CONFORME



EN 15824
Intonaco per esterni
a base di leganti
organici

Il prodotto **weber.cote silicacover F-R-M** contiene pigmenti ad elevata stabilità (**HSP: High Stability Pigments**); presso il nuovo Centro Colore **webercolorlook** di **Saint-Gobain Weber** sono state testate le prestazioni di resistenza e stabilità dei pigmenti, sottoponendo il prodotto **weber.cote silicacover F-R-M** a test di invecchiamento accelerato secondo la normativa di riferimento **UNI EN ISO 11341**, simulando le condizioni critiche alle quali la facciata è soggetta nel corso di parecchi anni (sbalzi termici, irraggiamento solare, pioggia, umidità...), a totale garanzia della stabilità del colore nel tempo.

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: secchio da kg 25

ASPETTO: pasta colorata

COLORI: 170 colori, cartella a pag. 517-522

DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **6 mesi** nelle confezioni integre al riparo dal gelo e dalle alte temperature

RESA PER CONFEZIONE:

- **weber.cote silicacover F:** 14,7÷15,6 mq
- **weber.cote silicacover R:** 12÷13 mq
- **weber.cote silicacover M:** 9,5÷10,5 mq

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Prodotto pronto all'uso

Tempo di attesa fra primer e 1° mano	min 12 h max 72 h
Tempo di asciugatura	36÷48 ore

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.



PROBLEMI E SOLUZIONI

Come decorare e proteggere la facciata con una finitura minerale ai silicati > **PAG. 240**

DATI TECNICI*

Massa volumica (EN ISO 2811-1):	1,7 ÷ 1,9 kg/lit
Coefficiente di assorbimento d'acqua (W24):	≤ 0,1 kg/(m²h²)
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore (μ):	Sd = 0,05 < 30
Adesione su intonaco:	> 1 N/mm²
pH (UNI 8311):	> 11
Viscosità (ASTM D2196):	180.000 ÷ 220.000 mPa·s

Misurata con viscosimetro Brookfield tipo RVT rotore D; velocità 10 RPM

Contenuto di silicato:	a norma DIN 18363 Ö NORM
------------------------	--------------------------

Caratteristiche secondo EN 15824:2009

Permeabilità al vapore acqueo (EN ISO 7783-2):	V1
Assorbimento d'acqua liquida (EN 1062-3):	W3
Sd x W < 0,1 rispetta la teoria di Kuenzle	
Adesione (EN 1542):	≥ 0,3 MPa
Durabilità (EN 13687-3):	NPD
Conducibilità termica (EN 1745):	λ = 0,9 W/mK
Reazione al fuoco (EN 13501-1):	Euroclasse A2

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.



Ciclo applicativo

1

Attrezzi: spatola in acciaio inox, frattazzo di plastica.

Preparazione dei supporti: il supporto deve essere regolare ed assorbente, privo di grassi e di parti solubili in acqua, solido, omogeneo, perfettamente stagionato, non soggetto a movimenti ed asciutto.

Eventuali rappezzi devono accordarsi con il tipo di materiale esistente.

Almeno 12 ore (ma non oltre 72 ore) prima dell'applicazione di **weber.cote silicacover F-R-M** il supporto deve essere trattato con promotore di silicatizzazione **weber.prim silicato**.

- Applicare in una o, in caso di supporti rimaneggiati o non perfettamente planari, in due mani, con spatola in acciaio inox, quindi frattazzare con frattazzo di plastica. **2**



2

Applicazione:

- Omogeneizzare accuratamente il prodotto, mescolando ed aggiungendo eventualmente una piccola quantità di acqua pulita (al massimo 1 bicchiere per secchio).

1



- In caso di finiture policrome è opportuno delimitare con nastri adesivi le superfici da decorare. Staccare i nastri subito dopo la posa del materiale prima che questo indurisca, in modo da ottenere tagli netti. **3**



- Pulire bene con acqua gli attrezzi e i recipienti subito dopo l'applicazione.



weber.cote silicacover F-R-M RIVESTIMENTO MINERALE COLORATO AI SILICATI DI POTASSIO

+ Vantaggi

- + Prodotto minerale con contenuto di silicato a norma **DIN 18363 Ö NORM**
- + Idrofugato, con ottima resistenza agli agenti chimici ed atmosferici
- + Effetto estetico tipico della migliore tradizione pittorica
- + Ottima traspirabilità e compatibilità con cicli da risanamento
- + Buone caratteristiche di lavorabilità
- + Protegge il muro dall'acqua meteorica
- + Ideale in ambienti marittimi



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +8°C + 30°C, U.R. max 80%.
- Ritirare il materiale necessario in un'unica partita.
- Conservare i prodotti sigillati al riparo dal gelo e dal forte calore.
- Non modificare il prodotto aggiungendo dei coloranti.
- Proteggere le parti da non sporcare. Lavare gli attrezzi con acqua prima che il prodotto indurisca.
- Utilizzare sempre il primer dedicato, laddove previsto.
- Non applicare su superfici orizzontali, soggette a ristagno di acqua o pedonabili.
- Non applicare in presenza di irraggiamento diretto nelle ore centrali della giornata, o in caso di vento o pioggia battente o imminente
- Non applicare su supporti freschi o in presenza di umidità, né bagnati, gelati, in fase di disgelo o con rischio gelo nelle 24 ore successive all'applicazione
- Per le superfici estese prevedere opportune interruzioni in prossimità di giunti o pluviali o creare opportuni tagli tecnici.
- L'aspetto cromatico può variare in funzione dell'assorbimento del supporto e delle condizioni ambientali: evitare l'applicazione su supporti disomogenei, bagnati o eccessivamente caldi.
- Prodotto alcalino: proteggere gli occhi e le mani durante l'applicazione.
- In generale, fare riferimento ai "Consigli utili" riportati alle pag. 296-297.

PITTURA COLORATA AI SILOSSANI



Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Protezione e decorazione di superfici esterne ed interne di tutte le tipologie edilizie, nei casi in cui sia necessario garantire una traspirabilità bilanciata associata ad un elevato grado di resistenza agli agenti atmosferici; **weber.cote siloxcover L plus** conferisce un ottimo potere mascherante e riempitivo.

SUPPORTI: tutti devono essere rifiniti a civile e trattati con preparatore di sottofondo **weber.prim RC14** • Intonaci tradizionali o premiscelati a cemento-calce (gamme **weber IP** e **weber-mix**), rifiniti con malta fine o finitori delle gamme **webercem** e **webercalce** • Intonaci alla calce della gamma **webercalce**, rifiniti con finitori della gamma **webercalce** • Intonaci da risanamento della gamma **webersan**, rifiniti con **webersan evofinitura** o finitura traspirante compatibile • Vecchie pitture alla calce, purché ben ancorate al loro sottofondo • Rasanti cementizi tipo **webercem RA30** • Superfici già rivestite con vecchi plastici o pitture purché ben aderenti • Calcestruzzo, pannelli in calcestruzzo o fibrocemento • Cartongesso, intonaci e rasanti da interni a base gesso.

NON APPLICARE SU: supporti inconsistenti, sfarinanti o degradati • Vecchie pitture o rivestimenti se non perfettamente ancorati.

CONSUMO:

• **0,25±0,3 lt/mq per 2 mani di spessore**

Il prodotto **weber.cote siloxcover L-L plus** contiene pigmenti ad elevata stabilità (**HSP: High Stability Pigments**); presso il nuovo Centro Colore **webercolorlook** di **Saint-Gobain Weber** sono state testate le prestazioni di resistenza e stabilità dei pigmenti, sottoponendo il prodotto **weber.cote siloxcover L-L plus** a test di invecchiamento accelerato secondo la normativa di riferimento **UNI EN ISO 11341**, simulando le condizioni critiche alle quali la facciata è soggetta nel corso di parecchi anni (sbalzi termici, irraggiamento solare, pioggia, umidità...), a totale garanzia della stabilità del colore nel tempo.

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: secchio da 14

ASPETTO: liquido colorato

COLORI: 242 colori, cartella a pag. 517-522

DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dal gelo e dalle alte temperature

RESA PER CONFEZIONE:

- **weber.cote siloxcover L:** 52±60 mq
- **weber.cote siloxcover L plus:** 49±52 mq

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua di diluizione 1° e 2° mano (in peso)	15±25%
Tempo di attesa fra primer e 1° mano	min 12 h
Tempo di attesa tra 1° e 2° mano	min 6 h
Tempo di asciugatura	12±24 h

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Massa volumica (EN ISO 2811-1):	1,55 ± 1,65 kg/lt
Coefficiente di assorbimento d'acqua (W24):	W3 ≤ 0,1 kg/(m ² ·h ^{1/2})
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore Secondo EN ISO 7783-2:	V1 Sd = 0,04 μ < 300
Sd x W < 0,1 rispetta la teoria di Kuenzle	

Adesione su intonaco per quadrettatura (2 mm):	100%
pH (UNI 8311):	9,5 ± 0,5

Viscosità (ASTM D2196): weber.cote siloxcover L/L plus	16.000 ± 18.000 mPa·s
---	-----------------------

Misurata con viscosimetro Brookfield tipo RVT rotore 5; velocità 10 RPM

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.



PROBLEMI E SOLUZIONI

Come rinnovare e decorare una facciata senza demolire il plastico esistente > **PAG. 242**

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: pennello o rullo.

Preparazione dei supporti: il supporto deve essere regolare, privo di grassi e di parti solubili in acqua, solido, omogeneo, perfettamente stagionato, non soggetto a movimenti ed asciutto.

Eventuali rappezzi devono accordarsi con il tipo di materiale esistente.

Almeno 12 ore prima dell'applicazione di **weber.cote siloxcover L - L plus** il supporto deve essere trattato con **weber.prim RC14** o con **weber.prim fondo** (consigliato nel caso di applicazione di tinte chiare). Su supporti molto resinati si consiglia l'utilizzo di **weber.prim RA13** o **weber.prim fondo** (consigliato nel caso di applicazione di tinte scure, al fine di ottenere una maggiore copertura e luminosità).

In presenza di supporti critici, per favorire una maggiore adesione, si consiglia l'uso di **weber.prim RS12-A**.

• Applicare in due mani con pennello o rullo di lana, con un tempo di attesa tra 1ª e 2ª mano di almeno 6 ore. ①



• In caso di finiture policrome è opportuno delimitare con nastri adesivi le superfici da decorare. Staccare i nastri subito dopo la posa del materiale prima che questo indurisca, in modo da ottenere tagli netti. ②



2

Applicazione:

• Impastare il prodotto con acqua pulita, sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi, rispettando i rapporti indicati in tabella. Lasciare riposare l'impasto per 10 minuti e riagitare brevemente prima dell'utilizzo.

• Diluire il prodotto con acqua pulita: ogni secchio deve essere diluito con 3,2+5,5 lt per la 1ª e per la 2ª mano. La percentuale d'acqua di diluizione deve essere determinata in funzione dell'assorbimento del supporto e della tipologia di applicazione (rullo o pennello). Per le tinte della serie 5, 6 e 7 è necessario di adottare la diluizione minima.



weber.cote siloxcover L - L plus PITTURA COLORATA AI SILOSSANI

+ Vantaggi

- + Idrorepellente e traspirante
- + Universalità applicativa
- + Compatibile con intonaci da risanamento **webersan**
- + Protegge da alghe, funghi e muffe
- + Ottimo potere mascherante e riempitivo (**weber.cote siloxcover L plus**)



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C + +30°C, U.R. max 85%.
- Ritirare il materiale necessario in un'unica partita.
- Conservare i prodotti sigillati al riparo dal gelo e dal forte calore.
- Non modificare il prodotto aggiungendo dei coloranti.
- Proteggere le parti da non sporcare. Lavare gli attrezzi con acqua prima che il prodotto indurisca.
- Utilizzare sempre il primer dedicato, laddove previsto.
- Non applicare su superfici orizzontali, soggette a ristagno di acqua o pedonabili.
- Non applicare in presenza di irraggiamento diretto nelle ore centrali della giornata, o in caso di vento o pioggia battente o imminente.
- Non applicare su supporti freschi o in presenza di umidità, né bagnati, gelati, in fase di disgelo o con rischio gelo nelle 24 ore successive all'applicazione.
- Per le superfici estese prevedere opportune interruzioni in prossimità di giunti o pluviali o creare opportuni tagli tecnici.
- L'aspetto cromatico può variare in funzione dell'assorbimento del supporto e delle condizioni ambientali: evitare l'applicazione su supporti disomogenei, bagnati o eccessivamente caldi.
- In generale, fare riferimento ai "Consigli utili" riportati alle pag. 296-297.



RIVESTIMENTO COLORATO AI SILOSSANI



Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Protezione e decorazione di superfici esterne ed interne di tutte le tipologie edilizie, nei casi in cui sia necessario garantire una traspirabilità bilanciata associata ad un elevato grado di resistenza agli agenti atmosferici e nei sistemi di isolamento termico a cappotto.

DISPONIBILE IN TRE DIVERSE GRANULOMETRIE:

- **F** granulometria max 0,8 mm
- **R** granulometria max 1,2 mm
- **M** granulometria max 1,5 mm

SUPPORTI: tutti devono essere trattati con preparatore di sottofondo **weber.prim RC14** • Intonaci tradizionali o premiscelati a cemento-calce (gamme **weber IP** e **webermix**) • Intonaci alla calce della gamma **webercalce** • Rasanti cementizi tipo **webercem RA30** • Superfici già rivestite con vecchi plastici o pitture purché ben aderenti • Calcestruzzo, pannelli in calcestruzzo o fibrocemento • Intonaci termici, previa rasatura in due mani con rete • Rasature armate (gamma **webertherm AP60**) in sistemi di isolamento termico a cappotto (gamma **webertherm**). Nel caso di applicazione su sistemi "a cappotto" si suggerisce di utilizzare colori con IR > 30.

NON APPLICARE SU: supporti diversi da quelli indicati • Su supporti inconsistenti, sfarinanti o degradati • Vecchie pitture o rivestimenti se non perfettamente ancorati.

CONSUMO:

- **F:** ~ 1,75 kg/mq per 1,2 mm circa per mano di spessore
- **R:** ~ 1,95 kg/mq per 1,5 mm circa per mano di spessore
- **M:** ~ 2,5 kg/mq per 1,8 mm circa per mano di spessore

Il prodotto **weber.cote siloxcover F-R-M** contiene pigmenti ad elevata stabilità (**HSP: High Stability Pigments**); presso il nuovo Centro Colore **webercolorlook** di **Saint-Gobain Weber** sono state testate le prestazioni di resistenza e stabilità dei pigmenti, sottoponendo il prodotto **weber.cote siloxcover F-R-M** a test di invecchiamento accelerato secondo la normativa di riferimento **UNI EN ISO 11341**, simulando le condizioni critiche alle quali la facciata è soggetta nel corso di parecchi anni (sbalzi termici, irraggiamento solare, pioggia, umidità...), a totale garanzia della stabilità del colore nel tempo.

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

- CONFEZIONI:** secchio da kg 25
ASPETTO: pasta colorata
COLORI: 241 colori, cartella a pag. 517-522
DURATA:
- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dal gelo e dalle alte temperature
- RESA PER CONFEZIONE:**
- **weber.cote siloxcover F:** 13,8+14,7 mq per mano
 - **weber.cote siloxcover R:** 12,5+13,1 mq
 - **weber.cote siloxcover M:** 9,5+10,5 mq

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Prodotto pronto all'uso	
Tempo di attesa fra primer e 1° mano	min 12 h
Tempo di asciugatura	36+48 ore

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Massa volumica (EN ISO 2811-1):	1,75 ÷ 1,85 kg/lt
Coefficiente di assorbimento d'acqua (W24):	≤ 0,2 kg/(m ² ·h ^{1/2})
Adesione su intonaco:	> 0,7 N/mm ²
pH (UNI 8311):	8,5 ± 0,5
Resistenza agli alcali:	nessuna variazione strutturale o cromatica
Viscosità (ASTM D2196):	120.000 ÷ 160.000 mPa·s
Misurata con viscosimetro Brookfield tipo RVT rotore D velocità 10 RPM	
Caratteristiche secondo EN 15824:2009	
Permeabilità al vapore acqueo (EN ISO 7783-2):	VI Sd = 0,11 μ < 70
Assorbimento d'acqua liquida (EN 1062-3):	W2
Rispetta la teoria di Kuenzle	
Adesione (EN 1542):	≥ 0,3 MPa
Durabilità (EN 13687-3):	NPD
Conducibilità termica (EN 1745):	λ = 1,1 W/mK
Reazione al fuoco (EN 13501-1):	Euroclasse A2

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.



CONFORME

CE EN 15824
 Intonaco per esterni a base di leganti organici



Ciclo applicativo

1

Attrezzi: spatola in acciaio inox, frattazzo di plastica.

Preparazione dei supporti: il supporto deve essere regolare, privo di grassi e di parti solubili in acqua, solido, omogeneo, perfettamente stagionato, non soggetto a movimenti ed asciutto. Eventuali rappezzi devono accordarsi con il tipo di materiale esistente.

Eliminare vecchie pitture e rivestimenti plastici con **weber.klin S**. Almeno 12 ore prima dell'applicazione di **weber.cote siloxcover F-R-M** il supporto deve essere trattato con **weber.prim RC14** o con **weber.prim fondo** (consigliato nel caso di applicazioni di tinte chiare).

Su supporti molto resinati si consiglia l'utilizzo di **weber.prim RA13** o **weber.prim fondo** (consigliato nel caso di applicazioni di tinte chiare).

In presenza di supporti critici, per favorire una maggiore adesione, si consiglia l'uso di **weber.prim RS12-A**.

- Applicare in una o, per la sola granulometria F in caso di supporti rimaneggiati o non perfettamente complanari, in due mani, con spatola in acciaio inox **1**, quindi frattazzare con frattazzo di plastica. **2**



2

Applicazione:

• Il prodotto è pronto all'uso, deve solo essere mescolato accuratamente.

In caso di applicazioni su sistema a cappotto attendere almeno 7 gg dopo la realizzazione dello strato di armatura.

• L'effetto estetico può essere regolato, entro certi limiti, dal tempo di attesa tra l'applicazione e la frattazzatura.

• In caso di finiture policrome è opportuno delimitare con nastri adesivi le superfici da decorare. Staccare i nastri subito dopo la posa del materiale prima che questo indurisca, in modo da ottenere tagli netti. **3**



• Nel caso di applicazione su sistemi "a cappotto" si suggerisce di utilizzare colori con indice di riflettanza > 30.



PROBLEMI E SOLUZIONI

Come rinnovare e decorare una facciata senza demolire il plastico esistente > **PAG. 242**



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C + 30°C, U.R. max 85%.
- Ritirare il materiale necessario in un'unica partita.
- Conservare i prodotti sigillati al riparo dal gelo e dal forte calore.
- Non modificare il prodotto aggiungendo dei coloranti.
- Proteggere le parti da non sporcare. Lavare gli attrezzi con acqua prima che il prodotto indurisca.
- Utilizzare sempre il primer dedicato, laddove previsto.
- Non applicare su superfici orizzontali, soggette a ristagno di acqua o pedonabili.
- Non applicare in presenza di irraggiamento diretto nelle ore centrali della giornata, o in caso di vento o pioggia battente o imminente.
- Non applicare su supporti freschi o in presenza di umidità, né bagnati, gelati, in fase di disgelo o con rischio gelo nelle 24 ore successive all'applicazione.
- Per le superfici estese prevedere opportune interruzioni in prossimità di giunti o pluviali o creare opportuni tagli tecnici.
- L'aspetto cromatico può variare in funzione dell'assorbimento del supporto e delle condizioni ambientali: evitare l'applicazione su supporti disomogenei, bagnati o eccessivamente caldi.
- Nel caso di applicazione su pannelli termoisolanti, si consiglia di scegliere tonalità di colore chiare per limitare l'assorbimento termico della parete.
- In generale, fare riferimento ai "Consigli utili" riportati alle pag. 296-297



weber.cote siloxcover F-R-M RIVESTIMENTO COLORATO AI SILOSSANI



Vantaggi



Idrorepellente e traspirante



Compatibile con intonaci da risanamento **webersan**



Lunga durabilità nel tempo



Protegge da alghe, muffe e funghi



Compatibile con i sistemi "a cappotto" **weber.therm**



Alta pulibilità





PITTURA COLORATA A BASE DI SILICATI



Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Protezione e decorazione di superfici esterne ed interne di tutte le tipologie edilizie, soprattutto nelle zone ad elevata esposizione all'aerosol marino.

SUPPORTI: tutti devono essere rifiniti a civile e trattati con promotore di silicizzazione **weber.prim mineral** • Intonaci tradizionali o premiscelati a cemento-calce (gamme **weber IP** e **webermix**), rifiniti con malta fine o finitori delle gamme **webercem** e **webercalce** • Intonaci alla calce della gamma **webercalce**, rifiniti con finitori della gamma **webercalce** • Rasanti cementizi tipo **webercem RA30** • Superfici già rivestite con vecchi plastici o pitture purché ben aderenti • Calcestruzzo, pannelli in calcestruzzo o fibrocemento • Cartongesso, intonaci e rasanti da interni a base gesso.

NON APPLICARE SU: supporti diversi da quelli indicati • Supporti inconsistenti, sfarinanti o degradati • Vecchie pitture o rivestimenti se non perfettamente ancorati.

CONSUMO:

• **0,25±0,3 lt/mq per 2 mani di spessore**

Il prodotto **weber.cote mineralcover L** contiene pigmenti ad elevata stabilità (**HSP: High Stability Pigments**); presso il nuovo Centro Colore **webercolorlook** di **Saint-Gobain Weber** sono state testate le prestazioni di resistenza e stabilità dei pigmenti, sottoponendo il prodotto **weber.cote mineralcover L** a test di invecchiamento accelerato secondo la normativa di riferimento **UNI EN ISO 11341**, simulando le condizioni critiche alle quali la facciata è soggetta nel corso di parecchi anni (sbalzi termici, irraggiamento solare, pioggia, umidità...), a totale garanzia della stabilità del colore nel tempo.

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: secchio da 12 lt

ASPETTO: liquido colorato

COLORI: 242 colori, cartella a pag. 517-522

DURATA:

• Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dal gelo e dalle alte temperature

RESA PER CONFEZIONE:

• 46,7±56 mq per 2 mani

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua di diluizione 1° e 2° mano (in peso)	10±20%
Tempo di attesa fra primer e 1° mano	min 12 h
Tempo di attesa tra 1° e 2° mano	min 6 h
Tempo di asciugatura	12±24 h

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Massa volumica:	1,5 ± 1,6 kg/lt
Coefficiente di assorbimento d'acqua (W24):	W2 ≤ 0,37
Adesione su intonaco per quadrettatura (2 mm):	100%
pH (UNI 8311):	8,8 ± 0,5
Resistenza agli alcali:	nessuna variazione strutturale o cromatica
Viscosità (ASTM D2196):	18.000 ± 20.000 mPa·s
Misurata con viscosimetro Brookfield tipo RVT rotore 5; velocità 10 RPM	
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore Secondo EN ISO 7783-2:	V2 Sd = 0,14 μ < 650
Rispetta la teoria di Kuenzle	

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.



PROBLEMI E SOLUZIONI

Come rinnovare e decorare una facciata senza demolire il plastico esistente > **PAG. 242**

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: pennello o rullo.

Preparazione dei supporti: il supporto deve essere regolare, privo di grassi e di parti solubili in acqua, solido, omogeneo, perfettamente stagionato, non soggetto a movimenti ed asciutto.

Eventuali rappezzi devono accordarsi con il tipo di materiale esistente.

Almeno 12 ore prima dell'applicazione di **weber.cote mineralcover L** il supporto deve essere trattato con il promotore di silicizzazione **weber.prim mineral**.

- Applicare in due mani con pennello o rullo di lana, con un tempo di attesa tra 1ª e 2ª mano di almeno 6 ore. **2**



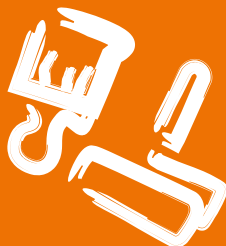
2

Applicazione:

- Diluire il prodotto con acqua pulita: ogni secchio deve essere diluito con 2÷4 lt per la 1ª e per la 2ª mano.

La percentuale d'acqua di diluizione deve essere determinata in funzione dell'assorbimento del supporto e della tipologia di applicazione (rullo o pennello). Per le tinte della serie 5, 6 e 7 è necessario di adottare la diluizione minima. **1**

- In caso di finiture policrome è opportuno delimitare con nastri adesivi le superfici da decorare. Staccare i nastri subito dopo la posa del materiale prima che questo indurisca, in modo da ottenere tagli netti. **3**



**weber.cote
mineralcover L**
PITTURA COLORATA
A BASE DI SILICATI

+ Vantaggi

- + Vasta gamma di colori stabili alla luce
- + Ottima resistenza agli agenti atmosferici
- + Ottima copertura
- + Ottima aderenza su qualsiasi tipo di supporto
- + Facile da applicare
- + Allunga la vita del muro

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C + 30°C, U.R. max 85%.
- Ritirare il materiale necessario in un'unica partita.
- Conservare i prodotti sigillati al riparo dal gelo e dal forte calore.
- Non modificare il prodotto aggiungendo dei coloranti.
- Proteggere le parti da non sporcare. Lavare gli attrezzi con acqua prima che il prodotto indurisca.
- Utilizzare sempre il primer dedicato, laddove previsto.
- Non applicare su superfici orizzontali, soggette a ristagno di acqua o pedonabili.
- Non applicare in presenza di irraggiamento diretto nelle ore centrali della giornata, o in caso di vento o pioggia battente o imminente.
- Non applicare su supporti freschi o in presenza di umidità, né bagnati, gelati, in fase di disgelo o con rischio gelo nelle 24 ore successive all'applicazione.
- Per le superfici estese prevedere opportune interruzioni in prossimità di giunti o pluviali o creare opportuni tagli tecnici.
- L'aspetto cromatico può variare in funzione dell'assorbimento del supporto e delle condizioni ambientali: evitare l'applicazione su supporti disomogenei, bagnati o eccessivamente caldi.
- Prodotto alcalino: proteggere gli occhi e le mani durante l'applicazione.
- In generale, fare riferimento ai "Consigli utili" riportati alle pag. 296-297.





RIVESTIMENTO COLORATO A BASE DI SILICATI



Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Protezione e decorazione di superfici esterne ed interne di tutte le tipologie edilizie, soprattutto nelle zone ad elevata esposizione all'aerosol marino e nei sistemi di isolamento termico a cappotto.

DISPONIBILE IN TRE DIVERSE GRANULOMETRIE:

- **R** granulometria max 1,2 mm
- **M** granulometria max 1,5 mm
- **G** granulometria max 1,8 mm

SUPPORTI: tutti devono essere trattati con promotore di silicatizzazione **weber.prim mineral**

• Intonaci tradizionali o premiscelati a cemento-calce (gamme **weber IP** e **webermix**) • Intonaci alla calce della gamma **webercalce** • Rasanti cementizi tipo **webercem RA30** • Superfici già rivestite con vecchi plastici o pitture purché ben aderenti • Calcestruzzo, pannelli in calcestruzzo o fibrocemento • Intonaci termici, previa rasatura in due mani con rete • Rasature armate (gamma **webertherm AP60**) in sistemi di isolamento termico a cappotto (gamma **weber.therm**). Nel caso di applicazione su sistemi "a cappotto" si suggerisce di utilizzare colori con IR > 30.

NON APPLICARE SU: supporti diversi da quelli indicati • Su supporti inconsistenti, sfarinanti o degradati • Vecchie pitture o rivestimenti se non perfettamente ancorati.

CONSUMO:

- **R:** ~ 2,1 kg/mq per 1,5 mm circa per mano di spessore
- **M:** ~ 2,5 kg/mq per 1,8 mm circa per mano di spessore
- **G:** ~ 3,3 kg/mq per 2 mm circa per mano di spessore

Il prodotto **weber.cote mineralcover R-M-G** contiene pigmenti ad elevata stabilità (**HSP: High Stability Pigments**); presso il nuovo Centro Colore **webercolorlook** di **Saint-Gobain Weber** sono state testate le prestazioni di resistenza e stabilità dei pigmenti, sottoponendo il prodotto **weber.cote mineralcover R-M-G** a test di invecchiamento accelerato secondo la normativa di riferimento **UNI EN ISO 11341**, simulando le condizioni critiche alle quali la facciata è soggetta nel corso di parecchi anni (sbalzi termici, irraggiamento solare, pioggia, umidità...), a totale garanzia della stabilità del colore nel tempo.

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: secchio da kg 25

ASPETTO: pasta colorata

COLORI: 241 colori, cartella a pag. 517-522

DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dal gelo e dalle alte temperature

RESA PER CONFEZIONE:

- **weber.cote mineralcover R:** 11,3÷12,5 mq
- **weber.cote mineralcover M:** 9,5÷10,5 mq
- **weber.cote mineralcover G:** 7,1÷8,3 mq

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Prodotto pronto all'uso

Tempo di attesa fra primer e 1° mano	min 12 h
Tempo di asciugatura	36÷48 ore

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Massa volumica (EN ISO 2811-1):	1,75 ± 1,85 kg/lt
Coefficiente di assorbimento d'acqua (W24):	≤ 0,5 kg/(m ² ·h ^{1/2})
Adesione su intonaco:	> 0,9 N/mm ²
pH (UNI 8311):	8,5 ± 0,5
Resistenza agli alcali:	nessuna variazione strutturale o cromatica
Viscosità (ASTM D2196):	120.000 ÷ 160.000 mPa·s

Misurata con viscosimetro Brookfield tipo RVT rotore D velocità 10 RPM

Caratteristiche secondo EN 15824:2009

Permeabilità al vapore acqueo (EN ISO 7783-2):	V2 Sd = 0,2 μ < 100
Assorbimento d'acqua liquida (EN 1062-3):	W2
Rispetta la teoria di Kuenzle	
Adesione (EN 1542):	≥ 0,3 MPa
Durabilità (EN 13687-3):	NPD
Conducibilità termica (EN 1745):	λ = 1,1 W/mK
Reazione al fuoco (EN 13501-1):	Euroclasse A2

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.



CONFORME



EN 15824
Intonaco per esterni a base di leganti organici

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: spatola in acciaio inox, frattazzo di plastica.

Preparazione dei supporti: il supporto deve essere regolare, privo di grassi e di parti solubili in acqua, solido, omogeneo, perfettamente stagionato, non soggetto a movimenti ed asciutto. Eventuali rappezzi devono accordarsi con il tipo di materiale esistente. Eliminare vecchie pitture e rivestimenti plastici con **weber.klin S**. Almeno 12 ore prima dell'applicazione di **weber.cote mineralcover R-M-G** il supporto deve essere trattato con **weber.prim mineral**.

• Applicare il prodotto con spatola in acciaio inox e frattazzare con movimento rotatorio utilizzando un frattazzo di plastica. L'effetto estetico può essere regolato, entro certi limiti, dal tempo di attesa tra l'applicazione e la frattazzatura. 2



2

Applicazione:

• Il prodotto è pronto all'uso, deve solo essere mescolato accuratamente.

In caso di applicazioni su sistema a cappotto attendere almeno 7 gg dopo la realizzazione dello strato di armatura. 1

• In caso di finiture policrome è opportuno delimitare con nastri adesivi le superfici da decorare. Staccare i nastri subito dopo la posa del materiale prima che questo indurisca, in modo da ottenere tagli netti. 3



• Nel caso di applicazione su sistemi "a cappotto" si suggerisce di utilizzare colori con indice di riflettanza > 30.



weber.cote mineralcover R-M-G RIVESTIMENTO COLORATO A BASE DI SILICATI



Vantaggi

- + Vasta gamma di colori stabili alla luce
- + Ottima resistenza agli agenti atmosferici
- + Ottima aderenza su qualsiasi tipo di supporto
- + Facile da applicare
- + Allunga la vita della facciata
- + Protegge da alghe, muffe e funghi



PROBLEMI E SOLUZIONI

Come rinnovare e decorare una facciata senza demolire il plastico esistente > **PAG. 242**



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C + 30°C, U.R. max 85%.
- Ritirare il materiale necessario in un'unica partita.
- Conservare i prodotti sigillati al riparo dal gelo e dal forte calore.
- Non modificare il prodotto aggiungendo dei coloranti.
- Proteggere le parti da non sporcare. Lavare gli attrezzi con acqua prima che il prodotto indurisca.
- Utilizzare sempre il primer dedicato, laddove previsto.
- Non applicare su superfici orizzontali, soggette a ristagno di acqua o pedonabili.
- Non applicare in presenza di irraggiamento diretto nelle ore centrali della giornata, o in caso di vento o pioggia battente o imminente.
- Non applicare su supporti freschi o in presenza di umidità, né bagnati, gelati, in fase di disgelo o con rischio gelo nelle 24 ore successive all'applicazione.
- Per le superfici estese prevedere opportune interruzioni in prossimità di giunti o pluviali o creare opportuni tagli tecnici.
- L'aspetto cromatico può variare in funzione dell'assorbimento del supporto e delle condizioni ambientali: evitare l'applicazione su supporti disomogenei, bagnati o eccessivamente caldi.
- Nel caso di applicazione su pannelli termoisolanti, si consiglia di scegliere tonalità di colore chiare per limitare l'assorbimento termico della parete.
- Prodotto alcalino: proteggere gli occhi e le mani durante l'applicazione.
- In generale, fare riferimento ai "Consigli utili" riportati alle pag. 296-297





PITTURA ORGANICA COLORATA CON FINITURA EFFETTO QUARZO FINE



Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Protezione e decorazione di superfici esterne ed interne di tutte le tipologie edilizie, ove si voglia conferire elevato grado di protezione della facciata.

SUPPORTI: tutti devono essere rifiniti a civile e trattati con preparatore di sottofondo **weber.prim RA13** • Intonaci tradizionali o premiscelati a cemento-calce (gamme **weber IP** e **webermix**), rifiniti con malta fine o finitori delle gamme **webercem** e **webercalce** • Rasanti cementizi tipo **webercem RA30** • Superfici già rivestite con vecchi plastici o pitture purché ben aderenti • Calcestruzzo, pannelli in calcestruzzo o fibrocemento • Cartongesso, intonaci e rasanti da interni a base gesso.

NON APPLICARE SU: supporti diversi da quelli indicati • Supporti inconsistenti, sfarinanti o degradati • Vecchie pitture o rivestimenti se non perfettamente ancorati.

CONSUMO:

• **0,25±0,3 lt/mq per 2 mani di spessore**



Il prodotto **weber.cote acrylcover L** contiene pigmenti ad elevata stabilità (**HSP: High Stability Pigments**); presso il nuovo Centro Colore **webercolorlook** di **Saint-Gobain Weber** sono state testate le prestazioni di resistenza e stabilità dei pigmenti, sottoponendo il prodotto **weber.cote acrylcover L** a test di invecchiamento accelerato secondo la normativa di riferimento **UNI EN ISO 11341**, simulando le condizioni critiche alle quali la facciata è soggetta nel corso di parecchi anni (sbalzi termici, irraggiamento solare, pioggia, umidità...), a totale garanzia della stabilità del colore nel tempo.

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: secchio da 12 lt

ASPETTO: liquido colorato

COLORI: 242 colori, cartella a pag. 517-522

DURATA:

• Efficacia caratteristiche prestazionali:
12 mesi nelle confezioni integre al riparo dal gelo e dalle alte temperature

RESA PER CONFEZIONE:

• 46,7±56 mq per 2 mani

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua di diluizione 1° e 2° mano (in peso)	10±20%
Tempo di attesa fra primer e 1° mano	min 12 h
Tempo di attesa tra 1° e 2° mano	min 6 h
Tempo di asciugatura	12÷24 h

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Massa volumica (EN ISO 2811-1):	1,5 ± 1,6 kg/lt
Coefficiente di assorbimento d'acqua (W24):	≤ 0,4 kg/(m ² ·h ^{1/2})
Adesione su intonaco per quadrettatura (2 mm):	100%
pH (UNI 8311):	8,8 ± 0,5
Resistenza agli alcali:	nessuna variazione strutturale o cromatica
Viscosità (ASTM D2196):	18.000 ÷ 20.000 mPa·s
Misurata con viscosimetro Brookfield tipo RVT rotore 5; velocità 10 RPM	
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore Secondo EN ISO 7783-2:	V2 Sd = 0,16 μ < 800
Rispetta la teoria di Kuenzle	

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.



PROBLEMI E SOLUZIONI

Come rinnovare e decorare una facciata senza demolire il plastico esistente > **PAG. 242**

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: pennello, rullo, airless.

Preparazione dei supporti: il supporto deve essere regolare, privo di grassi e di parti solubili in acqua, solido, omogeneo, perfettamente stagionato, non soggetto a movimenti ed asciutto. Eventuali rappezzi devono accordarsi con il tipo di materiale esistente.

Almeno 12 ore prima dell'applicazione di **weber.cote acrylcover L** il supporto deve essere trattato con **weber.prim RA13** o con **weber.prim fondo** (consigliato nel caso di applicazione di tinte chiare, e nell'applicazione su supporti scuri, al fine di ottenere una maggiore copertura e luminosità). In presenza di supporti critici, per favorire una maggiore adesione, si consiglia l'uso di **weber.prim RS12-A**.



- Applicare in due mani con pennello o rullo di lana, con un tempo di attesa tra 1ª e 2ª mano di almeno 6 ore. 2

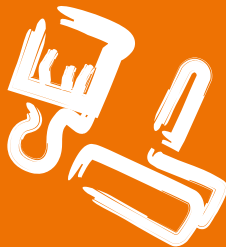


- In caso di finiture policrome è opportuno delimitare con nastri adesivi le superfici da decorare. Staccare i nastri subito dopo la posa del materiale prima che questo indurisca, in modo da ottenere tagli netti.

2

Applicazione:

- Diluire il prodotto con acqua pulita: ogni secchio deve essere diluito con circa 2÷4 lt per la 1ª e per la 2ª mano. La percentuale d'acqua di diluizione deve essere determinata in funzione dell'assorbimento del supporto e della tipologia di applicazione (rullo o pennello). Per le tinte della serie 5, 6 e 7 è necessario di adottare la diluizione minima. 1



weber.cote acrylcover L
PITTURA ORGANICA COLORATA
CON FINITURA EFFETTO
QUARZO FINE



Vantaggi

- + Ottima aderenza su qualsiasi tipo di intonaco e su calcestruzzo
- + Ottima resistenza agli agenti atmosferici e allo smog
- + Facile da applicare
- + Vasta gamma di colori stabili alla luce
- + Ottima copertura



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C ÷ +30°C, U.R. max 85%.
- Ritirare il materiale necessario in un'unica partita.
- Conservare i prodotti sigillati al riparo dal gelo e dal forte calore.
- Non modificare il prodotto aggiungendo dei coloranti.
- Proteggere le parti da non sporcare. Lavare gli attrezzi con acqua prima che il prodotto indurisca.
- Utilizzare sempre il primer dedicato, laddove previsto.
- Non applicare su superfici orizzontali, soggette a ristagno di acqua o pedonabili.
- Non applicare in presenza di irraggiamento diretto nelle ore centrali della giornata, o in caso di vento o pioggia battente o imminente.
- Non applicare su supporti freschi o in presenza di umidità, né bagnati, gelati, in fase di disgelo o con rischio gelo nelle 24 ore successive all'applicazione.
- Per le superfici estese prevedere opportune interruzioni in prossimità di giunti o pluviali o creare opportuni tagli tecnici.
- L'aspetto cromatico può variare in funzione dell'assorbimento del supporto e delle condizioni ambientali: evitare l'applicazione su supporti disomogenei, bagnati o eccessivamente caldi.
- Prodotto alcalino: proteggere gli occhi e le mani durante l'applicazione.
- In generale, fare riferimento ai "Consigli utili" riportati alle pag. 296-297.





RIVESTIMENTO COLORATO ORGANICO



Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Protezione e decorazione di superfici esterne ed interne di tutte le tipologie edilizie, ove si voglia conferire elevato grado di protezione della facciata e nei sistemi di isolamento termico a cappotto.

DISPONIBILE IN TRE DIVERSE

GRANULOMETRIE:

- **R** granulometria max 1,2 mm
- **M** granulometria max 1,5 mm
- **G** granulometria max 1,8 mm

SUPPORTI: tutti devono essere trattati con preparatore di sottofondo **weber.prim RA13** • Intonaci tradizionali o premiscelati a cemento-calce (gamme **weber IP** e **webermix**) • Rasanti cementizi tipo **webercem RA30** • Superfici già rivestite con vecchi plastici o pitture purché ben aderenti • Calcestruzzo, pannelli in calcestruzzo o fibrocemento • Intonaci termici, previa rasatura in due mani con rete • Rasature armate (gamma **webertherm AP60**) in sistemi di isolamento termico a cappotto (gamma **weber.therm**). Nel caso di applicazione su sistemi "a cappotto" si suggerisce di utilizzare colori con IR > 30.

NON APPLICARE SU: supporti diversi da quelli indicati • Su supporti inconsistenti, sfarinanti o degradati • Vecchie pitture o rivestimenti se non perfettamente ancorati.

CONSUMO:

- **R:** ~ 2,1 kg/mq per 1,5 mm circa per mano di spessore
- **M:** ~ 2,7 kg/mq per 1,8 mm circa per mano di spessore
- **G:** ~ 3,3 kg/mq per 2 mm circa per mano di spessore

Il prodotto **weber.cote acrylcover R-M-G** contiene pigmenti ad elevata stabilità (**HSP: High Stability Pigments**); presso il nuovo Centro Colore **webercolorlook** di **Saint-Gobain Weber** sono state testate le prestazioni di resistenza e stabilità dei pigmenti, sottoponendo il prodotto **weber.cote acrylcover R-M-G** a test di invecchiamento accelerato secondo la normativa di riferimento **UNI EN ISO 11341**, simulando le condizioni critiche alle quali la facciata è soggetta nel corso di parecchi anni (sbalzi termici, irraggiamento solare, pioggia, umidità...), a totale garanzia della stabilità del colore nel tempo.

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: secchio da kg 25

ASPETTO: pasta colorata

COLORI: 242 colori, cartella a pag. 517-522

DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dal gelo e dalle alte temperature

RESA PER CONFEZIONE:

- **weber.cote acrylcover R:** 11,3÷12,5 mq
- **weber.cote acrylcover M:** 8,9÷9,5 mq
- **weber.cote acrylcover G:** 7,1÷8,3 mq

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Prodotto pronto all'uso

Tempo di attesa fra primer e 1° mano	min 12 h
Tempo di asciugatura	36÷48 ore

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Massa volumica (EN ISO 2811-1):	1,75 ± 1,85 kg/lt
Coefficiente di assorbimento d'acqua (W24):	≤ 0,17 kg/(m ² ·h ^{1/2})
Adesione su intonaco:	> 0,9 N/mm ²
pH (UNI 8311):	8,6 ± 0,5
Resistenza agli alcali:	nessuna variazione strutturale o cromatica
Viscosità (ASTM D2196):	120.000 ± 160.000 mPa·s

Misurata con viscosimetro Brookfield tipo RVT rotore D velocità 10 RPM

Caratteristiche secondo EN 15824:2009

Permeabilità al vapore acqueo (EN ISO 7783-2):	V2 Sd = 0,25 μ < 120
Assorbimento d'acqua liquida (EN 1062-3):	W2
Rispetta la teoria di Kuenzle	
Adesione (EN 1542):	≥ 0,3 MPa
Durabilità (EN 13687-3):	NPD
Conducibilità termica (EN 1745):	λ = 1,3 W/mK
Reazione al fuoco (EN 13501-1):	Euroclasse A2

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.



CONFORME



EN 15824
Intonaco per esterni a base di leganti organici

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: spatola in acciaio inox, frattazzo di plastica.

Preparazione dei supporti: il supporto deve essere regolare, privo di grassi e di parti solubili in acqua, solido, omogeneo, perfettamente stagionato, non soggetto a movimenti ed asciutto. Eventuali rappezzamenti devono accordarsi con il tipo di materiale esistente.

Eliminare vecchie pitture e rivestimenti plastici con **weber.klin S**. Almeno 12 ore prima dell'applicazione di **weber.cote acrylcover R-M-G** il supporto deve essere trattato con **weber.prim RA13** o con **weber.prim fondo** (consigliato nel caso di applicazione di tinte chiare).

In presenza di supporti critici, per favorire una maggiore adesione, si consiglia l'uso di **weber.prim RS12-A**.

2

Applicazione:

• Il prodotto è pronto all'uso, deve solo essere mescolato accuratamente. In caso di applicazioni su sistema a cappotto attendere almeno 7 gg dopo la realizzazione dello strato di armatura.



• Applicare il prodotto con spatola in acciaio inox **1** e frattazzare con movimento rotatorio utilizzando un frattazzo di plastica. L'effetto estetico può essere regolato, entro certi limiti, dal tempo di attesa tra l'applicazione e la frattazzatura. **2**



• In caso di finiture policrome è opportuno delimitare con nastri adesivi le superfici da decorare. Staccare i nastri subito dopo la posa del materiale prima che questo indurisca, in modo da ottenere tagli netti.

• Nel caso di applicazione su sistemi "a cappotto" si suggerisce di utilizzare colori con indice di riflettanza > 30.



weber.cote
acrylcover R-M-G
RIVESTIMENTO COLORATO
ORGANICO



Vantaggi



Ottima aderenza su qualsiasi supporto



Protegge da alghe, muffe e funghi



Vasta gamma di colori



Facilità applicativa



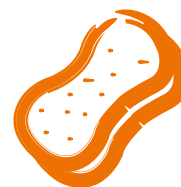
Compatibile con i sistemi "a cappotto" **weber.therm**



Elevata idrorepellenza



Alta pulibilità



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C + 30°C, U.R. max 85%.
- Ritirare il materiale necessario in un'unica partita.
- Conservare i prodotti sigillati al riparo dal gelo e dal forte calore.
- Non modificare il prodotto aggiungendo dei coloranti.
- Proteggere le parti da non sporcare. Lavare gli attrezzi con acqua prima che il prodotto indurisca.
- Utilizzare sempre il primer dedicato, laddove previsto.
- Non applicare su superfici orizzontali, soggette a ristagno di acqua o pedonabili.
- Non applicare in presenza di irraggiamento diretto nelle ore centrali della giornata, o in caso di vento o pioggia battente o imminente.
- Non applicare su supporti freschi o in presenza di umidità, né bagnati, gelati, in fase di disgelo o con rischio gelo nelle 24 ore successive all'applicazione.
- Per le superfici estese prevedere opportune interruzioni in prossimità di giunti o pluviali o creare opportuni tagli tecnici.
- L'aspetto cromatico può variare in funzione dell'assorbimento del supporto e delle condizioni ambientali: evitare l'applicazione su supporti disomogenei, bagnati o eccessivamente caldi.
- Nel caso di applicazione su pannelli termoisolanti, si consiglia di scegliere tonalità di colore chiare per limitare l'assorbimento termico della parete.
- In generale, fare riferimento ai "Consigli utili" riportati alle pag. 296-297.

weber.cote flexcover L

PITTURA ELASTICA A BASE DI RESINE ELASTOMERICHE, ANTICARBONATANTE



Il prodotto **weber.cote flexcover L** contiene pigmenti ad elevata stabilità (HSP: High Stability Pigments); presso il nuovo Centro Colore **webercolorlook** di **Saint-Gobain Weber** sono state testate le prestazioni di resistenza e stabilità dei pigmenti, sottoponendo il prodotto **weber.cote flexcover L** a test di invecchiamento accelerato secondo la normativa di riferimento UNI EN ISO 11341, simulando le condizioni critiche alle quali la facciata è soggetta nel corso di parecchi anni (sbalzi termici, irraggiamento solare, pioggia, umidità...), a totale garanzia della stabilità del colore nel tempo.

CAMPI D'IMPIEGO

Protezione e decorazione di superfici esterne ed interne che presentino cavillature o microfessurazioni non superiori a 0,3 mm e/o soggette a lievi deformazioni, protegge il del calcestruzzo dai fenomeni di carbonatazione.

SUPPORTI: tutti devono essere rifiniti a civile e trattati con preparatore di sottofondo **weber**.

prim RA13 • Intonaci a base cemento-calce (gamme **weber IP** e **webermix**), rifiniti con malta fine o finitori delle gammewebercem e **webercalce** • Calcestruzzo, pannelli in calcestruzzo o fibrocemento.

• Vecchi plastici o pitture purché ben aderenti previa applicazione di **weber.prim RS12-A** (in sostituzione di **weber.prim RA13**).

NON APPLICARE SU: supporti diversi da quelli indicati • Supporti inconsistenti, sferinanti o degradati • Vecchie pitture o rivestimenti se non perfettamente ancorati.

CONSUMO:

• **0,25÷0,3 lt/mq per 2 mani**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: secchio da 14

ASPETTO: liquido colorato

COLORI: 241 colori, cartella a pag. 517-522

DURATA: efficacia caratteristiche prestazioni: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dal gelo e dalle alte temperature

RESA PER CONFEZIONE: 46,7÷56 mq per 2 mani

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua di diluizione 1ª mano (in peso)	20÷25%
Acqua di diluizione 2ª mano (in peso)	10÷15%
Tempo di attesa tra primer e 1ª mano	min 12 h
Tempo di attesa fra 1ª e 2ª mano	min 6 h
Tempo di asciugatura	12÷24 h

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Massa volumica (EN ISO 2811-1):	1,4 ± 1,5 kg/lt
Allungamento:	> 300%
pH (UNI 8311):	9 ± 0,5
Viscosità (ASTM D2196):	9.000 ÷ 16.000 mPa·s

Misurata con viscosimetro Brookfield tipo RVT rotore 5; velocità 20 RPM

Caratteristiche secondo EN 1504-2:2005

Permeabilità alla CO ₂ :	S _D > 50 m
Permeabilità al vapore acqueo:	Classe I
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua:	< 0,1 kg/m ² h ^{0,5}
Prova di aderenza per trazione diretta:	≥ 0,8 N/mm ²
Reazione al fuoco (Classe):	B

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: pennello o rullo.

Preparazione dei supporti: il supporto deve essere regolare, privo di grassi e di parti solubili in acqua, solido, omogeneo, perfettamente stagionato, non soggetto a movimenti ed asciutto. Eventuali rappezi devono accordarsi con il tipo di materiale esistente. Almeno 12 ore prima dell'applica-

zione di **weber.cote flexcover L** il supporto deve essere trattato con **weber.prim RA13**.

In presenza di supporti critici e di vecchie pitture o rivestimenti (purché ben ancorati), per favorire una maggiore adesione, si consiglia l'uso di **weber.prim RS12-A**. Stuccare le fessure più importanti con un impasto di **weber.cote flexcover L** e sabbia fine lavata ed esente da limo.

2

Applicazione:

• Diluire il prodotto con acqua pulita: ogni

secchio deve essere diluito con 4-5 lt per la 1ª mano e 2-3 lt per la 2ª.

La percentuale d'acqua di diluizione deve essere determinata in funzione dell'assorbimento del supporto.

• Applicare in due mani con pennello o rullo di lana, con un tempo di attesa tra 1ª e 2ª mano di almeno 6 ore. Insistere particolarmente sulle fessure.

• Su supporti molto irregolari, applicare una 3ª mano di prodotto.

CONFORME



EN 1504-2
Prodotto per la protezione superficiale - rivestimento protezione contro i rischi di penetrazione - controllo dell'umidità



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C + 30°C, U.R. max 85%.
- Ritirare il materiale necessario in un'unica partita.
- Conservare i prodotti sigillati al riparo dal gelo e dal forte calore.
- Non modificare il prodotto aggiungendo dei coloranti.
- Proteggere le parti da non sporcare. Lavare gli attrezzi con acqua prima che il prodotto indurisca.
- Utilizzare sempre il primer dedicato, laddove previsto.
- Non applicare su supporti orizzontali, soggette a ristagno di acqua o pedonabili.
- Non applicare in presenza di irraggiamento diretto nelle ore centrali della giornata, o in caso di vento o pioggia battente o imminente.
- Non applicare su supporti freschi o in presenza di umidità, né bagnati, gelati, in fase di disgelo o con rischio gelo nelle 24 ore successive all'applicazione.
- Per le superfici estese prevedere opportune interruzioni in prossimità di giunti o pluviali o creare opportuni tagli tecnici.
- L'aspetto cromatico può variare in funzione dell'assorbimento del supporto e delle condizioni ambientali: evitare l'applicazione su supporti disomogenei, bagnati o eccessivamente caldi.
- In generale, fare riferimento ai "Consigli utili" riportati alle pag. 296-297.



RIVESTIMENTO ELASTICO A BASE DI RESINE ELASTOMERICHE, ANTICARBONATANTE

CAMPI D'IMPIEGO

Protezione e decorazione di superfici esterne ed interne che presentino cavillature o microfessurazioni non superiori a 0,5 mm e/o soggette a lievi deformazioni, protegge il calcestruzzo dai fenomeni di carbonatazione.

SUPPORTI: tutti devono essere trattati con preparatore di sottofondo **weber.prim RA13** • Intonaci a base cemento-calce (gamme **weber IP** e **webermix**) • Calcestruzzo, pannelli in calcestruzzo o fibrocemento.

• Vecchi plastici o pitture purché ben aderenti previa applicazione di **weber.prim RS12-A** (in sostituzione di **weber.prim RA13**) • Rasature armate (gamma **webertherm AP60**) in sistemi di isolamento termico a cappotto (gamma **webertherm**). Nel caso di applicazione su sistemi "a cappotto" si suggerisce di utilizzare colori con IR > 30.

NON APPLICARE SU: supporti diversi da quelli indicati • Supporti inconsistenti, sferinanti o degradati • Vecchie pitture o rivestimenti se non perfettamente ancorati.

CONSUMO:

• 2 kg/mq per circa 1,5 mm di spessore.

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: secchio da kg 25

ASPETTO: pasta colorata

COLORI: 241 colori, cartella a pag. 517-522

DURATA: efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dal gelo e dalle alte temperature

RESA PER CONFEZIONE: 12,5 mq circa

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Prodotto pronto all'uso

Tempo di attesa tra primer e 1° mano	min 12 h
Tempo di asciugatura	36÷48 ore

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Massa volumica (EN ISO 2811-1):	1,7 ÷ 1,8 kg/lit
Granulometria massima (EN 1015-1):	1,2 mm
Allungamento:	> 200%
pH (UNI 8311):	8,5 ± 0,5
Viscosità (ASTM D2196):	80.000 ÷ 120.000 mPa·s

Misurata con viscosimetro Brookfield tipo RVT rotore D; velocità 10 RPM

Caratteristiche secondo EN 15824:2009

Permeabilità al vapore acqueo:	Classe V2
Assorbimento d'acqua:	Classe W3
Adesione:	≥ 0,3 MPa
Durabilità:	NPD
Conducibilità termica:	1,00 W/Mk valore tabulato, P=50%
Reazione al fuoco (Classe):	A2

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.



Il prodotto **weber.cote flexcover R** contiene pigmenti ad elevata stabilità (HSP: High Stability Pigments).

DATI TECNICI*

Caratteristiche secondo EN 1504-2:2005

Permeabilità alla CO ₂ :	S _D > 50 m
Permeabilità al vapore acqueo:	Classe I
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua:	< 0,1 kg/m ² h ^{0,5}
Prova di aderenza per trazione diretta:	≥ 0,3 MPa
Reazione al fuoco (Classe):	A2

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: spatola in acciaio inox, frattazzo di plastica.

Preparazione dei supporti: il supporto deve essere regolare, privo di grassi e di parti solubili in acqua, solido, omogeneo, perfettamente stagionato, non soggetto a movimenti ed asciutto. Eventuali rappezzi devono accordarsi con il tipo di mate-

riale esistente. Eliminare vecchie pitture e rivestimenti plastici con **weber.klin S**. Almeno 12 ore prima dell'applicazione di **weber.cote flexcover R** il supporto deve essere trattato con **weber.prim RA13**. In presenza di supporti critici e di vecchie pitture o rivestimenti (purché ben ancorati), per favorire una maggiore adesione, si consiglia l'uso di **weber.prim RS12-A**. Stuccare le fessure più importanti con un impasto di **weber.cote flexcover L** e sabbia fine lavata ed esente da limo, oppure annegare in **weber.cote flexcover R** fresco una garza di tessuto non tessuto a ponte sulle fessure.

2

Applicazione:

- Il prodotto è pronto all'uso, deve solo essere mescolato accuratamente. In caso di applicazioni su sistema a cappotto attendere almeno 7 gg dopo la realizzazione dello strato di armatura.
- Applicare il prodotto con spatola in acciaio inox e frattazzo con movimento rotatorio utilizzando un frattazzo di plastica. L'effetto estetico può essere regolato, entro certi limiti, dal tempo di attesa tra l'applicazione e la frattazzatura.



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C + 30°C, U.R. max 85%.
- Ritirare il materiale necessario in un'unica partita.
- Conservare i prodotti sigillati al riparo dal gelo e dal forte calore.
- Proteggere le parti da non sporcare. Lavare gli attrezzi con acqua prima che il prodotto indurisca.
- Utilizzare sempre il primer dedicato, laddove previsto.
- Non applicare su superfici orizzontali, soggette a ristagno di acqua o pedonabili.
- Non applicare in presenza di irraggiamento diretto nelle ore centrali della giornata, o in caso di vento o pioggia battente o imminente.
- Non applicare su supporti freschi o in presenza di umidità, né bagnati, gelati, in fase di disgelo o con rischio gelo nelle 24 ore successive all'applicazione.
- Per le superfici estese prevedere opportune interruzioni in prossimità di giunti o pluviali o creare opportuni tagli tecnici.
- L'aspetto cromatico può variare in funzione dell'assorbimento del supporto e delle condizioni ambientali: evitare l'applicazione su supporti disomogenei, bagnati o eccessivamente caldi.
- Nel caso di applicazione su pannelli termoisolanti, si consiglia di scegliere tonalità di colore chiare per limitare l'assorbimento termico della parete.



CONFORME

CE EN 15824
Intonaco per esterni a base di leganti organici
EN 1504-2
Prodotto per la protezione superficiale - rivestimento protezione contro i rischi di penetrazione - controllo dell'umidità



PITTURA DA RISANAMENTO ALTAMENTE TRASPIRANTE



Il prodotto **weber.cote sanacover L** contiene pigmenti ad elevata stabilità (HSP: High Stability Pigments); presso il nuovo Centro Colore **webercolorlook** di **Saint-Gobain Weber** sono state testate le prestazioni di resistenza e stabilità dei pigmenti, sottoponendo il prodotto **weber.cote sanacover L** a test di invecchiamento accelerato secondo la normativa di riferimento UNI EN ISO 11341, simulando le condizioni critiche alle quali la facciata è soggetta nel corso di parecchi anni (sbalzi termici, irraggiamento solare, pioggia, umidità...), a totale garanzia della stabilità del colore nel tempo.

CAMPI D'IMPIEGO

Superfici interne ed esterne di costruzioni nuove o vecchie.

SUPPORTI: intonaci deumidificanti **webersan** e **webercalce**, rifiniti con finiture idonee • Premiscelati a base calce-cemento rifiniti con finiture idonee • Premiscelati a base gesso (in interno) rifiniti con finiture idonee • Vecchi intonaci a base calce-cemento o gesso purché stabili e resistenti • Calcestruzzo, stabile e resistente, pulito e privo di disarmanti e sostanze grasse • Cartongesso e laterogesso se trattati con **weber.prim RA13**.

NON APPLICARE SU: supporti inconsistenti, degradati o polverosi, supporti diversi da quelli indicati.

CONSUMO:

• **0,30÷0,40 lt/mq per 2 mani di spessore**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: secchio da 14

ASPETTO: liquido colorato/bianco

COLORI: 175 colori, cartella a pag. 517-522

DURATA: efficacia caratteristiche prestazionali: **18 mesi** nelle confezioni integre al riparo dal gelo e dalle alte temperature

RESA PER CONFEZIONE: secchio da 14: da 35 a 46,7 mq per 2 passate.

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Diluizione 1° mano (in peso)	15÷25%
Diluizione 2° mano (in peso)	8÷10%
Tempo di attesa fra primer e 1° mano	6-12 ore
Tempo di attesa fra 1° e 2° mano	12 ore

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Massa volumica della pasta	1,6-1,7 kg/lt
pH	8,5÷0,5
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore (EN ISO 7783-2):	V1 Sd = 0,03 μ < 180
Viscosità (ASTM D2196)	35.000 ÷ 40.000 mPa·s
Misurata con viscosimetro Brookfield tipo RVT rotore 6; velocità 10 RPM	

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.



Vantaggi

- + Nuovi pigmenti ad elevata stabilità
- + Decorazione altamente traspirante
- + Ottima protezione

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: rullo di pelo, pennello, airless.

Preparazione dei supporti: gli intonaci da risanamento, rifiniti con **webersan evofinitura** o finiture idonee al risanamento, dovranno essere perfettamente stagionati, asciutti e privi di fessurazioni. Su supporti vecchi eliminare vecchie pitture o rivestimenti non ben ancorati o in fase di distacco. Se necessario ripristinare le altre superfici con rasanti tipo **weber RZ** (in interno) o le finiture della gamma **webercem**. Trattare le superfici con **weber.prim RC14** (**weber.prim RA13** per superfici in gesso) e lasciare asciugare almeno 6-12 ore (in normali condizioni di utilizzo).

2

Applicazione:

- Diluire il prodotto, mescolando accuratamente, con acqua pulita in ragione del 15÷25% circa per la 1° mano (2÷3,5 litri d'acqua per secchio da 14 litri), (1,1÷1,8 litri d'acqua per secchio da 5 litri) e dell' 8÷10% circa per la 2° mano (1÷1,5 litri d'acqua per secchio da 14 litri), (0,7÷0,9 litri d'acqua per secchio da 5 litri).
- Applicare a rullo di pelo, pennello o spruzzo (airless).



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego: +5°C + +30°C
- Non applicare in presenza di irraggiamento diretto nelle ore centrali della giornata, o in caso di vento o pioggia battente
- Non applicare su supporti bagnati o con rischio di gelo nelle prime 24 ore
- Non applicare su supporti freschi o in presenza di umidità
- Proteggere le parti da non sporcare
- Lavare gli attrezzi con acqua prima che il prodotto indurisca

PITTURA DA RISANAMENTO ALTAMENTE TRASPIRANTE

CAMPI D'IMPIEGO

Solo in interni.

SUPPORTI: Intonaci deumidificanti **webersan** e **webercalce**, rifiniti con finiture idonee • Premiscelati a base calce-cemento rifiniti con finiture idonee • Premiscelati a base gesso (in interno) rifiniti con finiture idonee • Vecchi intonaci a base calce-cemento o gesso purché stabili e resistenti • Calcestruzzo, stabile e resistente, pulito e privo di disarmani e sostanze grasse • Cartongesso e laterogesso se trattati con **weber.prim RA13**.

NON APPLICARE SU: supporti inconsistenti, degradati o polverosi.

CONSUMO:

- 0,09-0,11 lt/mq per mano

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: secchio da 14

ASPETTO: pasta bianca

COLORI: bianco

DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dal gelo e dalle alte temperature

RESA PER CONFEZIONE:

- 9-11 mq/lt per mano

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Tempo di attesa fra 1° e 2° mano | 6 ore

ACQUA DILUIZIONE (% IN PESO)

PRODOTTO BIANCO

20% - 35%

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Massa volumica della pasta:	1,7÷1,8 kg/lt
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore (μ)	< 80
Viscosità (Brookfield):	10.000-15.000 mPa·s rotore 5 velocità 20 RPM
Residuo secco:	~ 70,00%
Tipo di legante:	copolimero stirolo-acrilico



Vantaggi



Decorazione altamente traspirante



Ottima protezione

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: rullo di pelo, pennello, airless.

Preparazione dei supporti: gli intonaci da risanamento, rifiniti con **webersan evofinitura** o finiture idonee al risanamento, dovranno essere perfettamente stagionati, asciutti e privi di fessurazioni. Su supporti vecchi eliminare vecchie pitture o rivestimenti non ben ancorati o in fase di distacco. Se necessario ripristinare le altre superfici con rasanti tipo **weber RZ** (in interno) o le finiture della gamma **webercem**. Trattare superfici in gesso con **weber.prim RA13** o con **weber.prim fondo**, e lasciare asciugare almeno 6 ore (in normali condizioni di utilizzo).

2

Applicazione:

- Attenersi scrupolosamente alle indicazioni di diluizione riportate nelle CARATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA
- L'applicazione può essere eseguita a pennello o rullo di pelo.
- Tra **weber.prim RA13** o **weber.prim fondo** e 1° mano e tra 1° e 2° mano attendere almeno 6 ore (in normali condizioni di utilizzo).



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C + +30°C
- Non applicare su supporti freschi o in presenza di umidità
- Non applicare in esterno
- Proteggere le parti da non sporcare
- Nella diluizione attenersi scrupolosamente alle indicazioni della scheda tecnica
- Una volta diluito, applicare il prodotto entro 12÷24 ore.



weberdeko classic

IDROPITTURA TRASPIRANTE PER INTERNI



SOLO PER INTERNO



Vantaggi

- + NO VOC = Qualità dell'aria
- + Buona copertura
- + Ideale per bagni e cucine

CAMPI D'IMPIEGO

Idropittura murale per interni a base di resine acriliche, ad alta traspirabilità, dotata di una buona copertura abbinata a buona resa e buon punto di bianco. Ideale per bagni e cucine, è applicabile su tutti i tipi di supporto interni quali: intonaci a calce e/o cemento, gesso e cartongesso.

Sovraverniciabile con pitture similari.

CONSUMO:

- 0,09-0,11 lt/mq per mano

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: secchio da 14 e 5

ASPETTO: pasta bianca

COLORE: bianco

DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità, dal gelo e dalle alte temperature

RESA PER CONFEZIONE:

- 9-11 mq/lt per mano

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Tempo di attesa fra 1° e 2° mano | 6 ore

ACQUA DILUIZIONE (% IN PESO)

PRODOTTO BIANCO

20% - 35%

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Massa volumica della pasta:	1,7÷1,8 kg/lt
Viscosità (Brookfield):	~ 13000 mPa·s rotore 5 velocità 20 RPM
Residuo secco:	~ 70,00%
Tipo di legante:	copolimero stirolo-acrilico

Ciclo applicativo 2

1

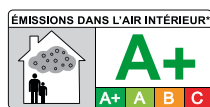
Attrezzi: rullo di pelo, pennello.

Preparazione dei supporti: applicare su sottofondi stagionati e nuovi. Prevedere sempre opportuna pulizia per eliminare polveri, muffe e vecchie pitture mal ancorate o sfarinanti.

Trattare con **weber.prim RA13** o con **weber.prim fondo** superfici fortemente assorbenti o dall'assorbimento irregolare ed il cartongesso.

Applicazione:

- Attenersi scrupolosamente alle indicazioni di diluizione riportate nelle CARATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA.
- L'applicazione può essere eseguita a pennello o rullo di pelo.
- Tra **weber.prim RA13** o **weber.prim fondo** e 1° mano e tra 1° e 2° mano attendere almeno 6 ore (in normali condizioni di utilizzo).



*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C ÷ +30°C.
- Non applicare su supporti freschi o in presenza di umidità.
- Non applicare in esterno.
- Proteggere le parti da non sporcare.
- Nella diluizione attenersi scrupolosamente alle indicazioni della scheda tecnica.
- Una volta diluito, applicare il prodotto entro 12÷24 ore
- Consumo e resa possono variare in funzione del supporto.

IDROPITTURA TRASPIRANTE SEMILAVABILE PER INTERNI

CAMPI D'IMPIEGO

Idropittura per interni a base di resine acriliche, traspirante, semilavabile, opaca, altamente coprente e dall'aspetto vellutato, con un'ottima resa ed elevato punto di bianco, antigoccia. È applicabile su tutti i tipi di supporto interni quali: intonaci a calce e/o cemento, gesso, cartongesso e calcestruzzo. Indicata per ambienti nuovi e per la ritinteggiatura.

CONSUMO:

- **BIANCO: 0,09-0,11 lt/mq per mano**
- **COLORATO: 0,08-0,1 lt/mq per mano**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: secchio da 14 e 5

ASPETTO: pasta bianca

COLORE: bianco

DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità, dal gelo e dalle alte temperature

RESA PER CONFEZIONE:

- **BIANCO:** 9-11 mq/lt per mano
- **COLORATO:** 10-14 mq/lt per mano

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Tempo di attesa fra 1° e 2° mano | 6 ore

ACQUA DILUIZIONE (% IN PESO)

PRODOTTO BIANCO

20% - 35%

PRODOTTO COLORATO **

18% - 38%

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

** NB: per tinte molto intense si raccomanda di mantenere la stessa diluizione per entrambe le mani

DATI TECNICI*

Massa volumica della pasta:	1,7÷1,8 kg/lt
Viscosità (Brookfield):	~ 13000 mPa·s rotore 5 velocità 20 RPM
Residuo secco:	~ 70,00%
Tipo di legante:	copolimero stirolo-acrilico



SOLO PER INTERNO



Vantaggi

- + NO VOC = Qualità dell'aria
- + Altamente coprente
- + Aspetto vellutato

Ciclo applicativo 2

1

Attrezzi: rullo di pelo, pennello, airless.

Preparazione dei supporti: trattare con **weber.prim RA13** o con **weber.prim fondo** superfici fortemente assorbenti o dall'assorbimento irregolare ed il cartongesso. Per supporti vecchi si deve provvedere all'eliminazione di polveri, muffe e vecchie pitture mal ancorate o sfarinanti. Eventualmente ripristinare le superfici con idoneo rasante tipo **weber RZ** o **webercem RA30**.

Applicazione:

- Attenersi scrupolosamente alle indicazioni di diluizione riportate nelle CARATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA.
- L'applicazione può essere eseguita a pennello o rullo di pelo.
- Tra **weber.prim RA13** o **weber.prim fondo** e 1° mano e tra 1° e 2° mano attendere almeno 6 ore (in normali condizioni di utilizzo).



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C + +30°C.
- Non applicare su supporti freschi o in presenza di umidità.
- Non applicare in esterno.
- Proteggere le parti da non sporcare.
- Nella diluizione attenersi scrupolosamente alle indicazioni della scheda tecnica.
- Una volta diluito, applicare il prodotto entro 12÷24 ore
- Consumo e resa possono variare in funzione del supporto e della tinta scelta.



*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



weberdeko active

IDROPITTURA TRASPIRANTE SEMILAVABILE PER INTERNI, RESISTENTE A MUFFE E FUNGHI



Vantaggi

- + NO VOC = Qualità dell'aria
- + Altamente coprente
- + Elevato punto di bianco

CAMPI D'IMPIEGO

Idropittura per interni a base di resine acriliche, traspirante, semilavabile, resistente all'aggressione di muffe e funghi, ad alta copertura, antigoccia, ideale per ambienti interni umidi. D'aspetto vellutato, è applicabile su tutti i tipi di supporto quali: intonaci a calce e/o cemento, gesso, cartongesso e calcestruzzo. Indicata per ambienti nuovi e per la ritinteggiatura.

CONSUMO:

- BIANCO: 0,09-0,11 lt/mq per mano
- COLORATO: 0,08-0,1 lt/mq per mano

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: secchio da 14 e 5

ASPETTO: pasta bianca

COLORE: bianco

DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità, dal gelo e dalle alte temperature

RESA PER CONFEZIONE:

- BIANCO: 9-11 mq/lt per mano
- COLORATO: 10-14 mq/lt per mano

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Tempo di attesa fra 1° e 2° mano | 6 ore

ACQUA DILUIZIONE (% IN PESO)

PRODOTTO BIANCO

20% - 35%

PRODOTTO COLORATO **

18% - 38%

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

** NB: per tinte molto intense si raccomanda di mantenere la stessa diluizione per entrambe le mani

DATI TECNICI*

Massa volumica della pasta:	1,7±1,8 kg/lt
Viscosità (Brookfield):	~ 13000 mPa·s rotore 5 velocità 20 RPM
Residuo secco:	~ 70,00%
Tipo di legante:	copolimero stirolo-acrilico

Ciclo applicativo 2

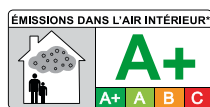
1

Attrezzi: rullo di pelo, pennello, airless.

Preparazione dei supporti: trattare con **weber.prim RA13** o con **weber.prim fondo** superfici fortemente assorbenti o dall'assorbimento irregolare. Per supporti vecchi si deve provvedere all'eliminazione di polveri, muffe e vecchie pitture mal ancorate o sfarinanti. È necessario pulire con cura le superfici che hanno subito l'aggressione delle muffe. Eventualmente ripristinare le superfici con idoneo rasante tipo **weber RZ** o **webercem RA30**.

Applicazione:

- Attenersi scrupolosamente alle indicazioni di diluizione riportate nelle CARATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA.
- L'applicazione può essere eseguita a pennello o rullo di pelo.
- Tra **weber.prim RA13** o **weber.prim fondo** e 1° mano e tra 1° e 2° mano attendere almeno 6 ore (in normali condizioni di utilizzo).



*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C ÷ +30°C.
- Non applicare su supporti freschi o in presenza di umidità.
- Non applicare in esterno.
- Proteggere le parti da non sporcare.
- Nella diluizione attenersi scrupolosamente alle indicazioni della scheda tecnica.
- Una volta diluito, applicare il prodotto entro 12+24 ore
- Consumo e resa possono variare in funzione del supporto e della tinta scelta.

IDROPITTURA TRASPIRANTE LAVABILE PER INTERNI

CAMPI D'IMPIEGO

Idropittura per interni a base di resine acriliche, traspirante, lavabile e dall'aspetto vellutato, con alta copertura, ottima resa ed elevato punto di bianco, finitura satinata, antigoccia. È applicabile su tutti i tipi di supporto interni quali: intonaci a calce e/o cemento, gesso, cartongesso e calcestruzzo, vecchie pitture minerali e sintetiche. Indicata per ambienti nuovi e per la ritinteggiatura.

CONSUMO:

- 0,09-0,11 lt/mq per mano

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: secchio da 14 e 5

ASPETTO: pasta bianca

COLORE: bianco

DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità, dal gelo e dalle alte temperature

RESA PER CONFEZIONE:

- 8,5-11 mq/lt per mano.

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

ACQUA DILUIZIONE (% IN PESO)

PRODOTTO BIANCO

25% - 40%

PRODOTTO COLORATO **

15% - 30%

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

** NB: per tinte molto intense si raccomanda di mantenere la stessa diluizione per entrambe le mani

DATI TECNICI*

Massa volumica della pasta:	1,65±1,75 kg/lt
Viscosità (Brookfield):	~ 12000 mPa·s rotore 5 velocità 20 RPM
Residuo secco:	~ 68,00%
Tipo di legante:	copolimero stirolo-acrilico



Vantaggi

- + NO VOC = Qualità dell'aria
- + Altamente coprente
- + Buona resistenza al lavaggio

Ciclo applicativo 2

Attrezzi: rullo di pelo, pennello, airless.

Preparazione dei supporti: trattare con **weber.prim RA13** o con **weber.prim fondo** superfici fortemente assorbenti o dall'assorbimento irregolare. Per supporti vecchi si deve provvedere all'eliminazione di polveri, muffe e vecchie pitture mal ancorate o sfinanti. Eventualmente ripristinare le superfici con idoneo rasante tipo **weber RZ** o **webercem RA30**.

Applicazione:

- Attenersi scrupolosamente alle indicazioni di diluizione riportate nelle CARATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA.
- L'applicazione può essere eseguita a pennello o rullo di pelo.
- Tra **weber.prim RA13** o **weber.prim fondo** e 1ª mano e tra 1ª e 2ª mano attendere almeno 6 ore (in normali condizioni di utilizzo).



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C + 30°C.
- Non applicare su supporti freschi o in presenza di umidità.
- Non applicare in esterno.
- Proteggere le parti da non sporcare.
- Nella diluizione attenersi scrupolosamente alle indicazioni della scheda tecnica.
- Una volta diluito, applicare il prodotto entro 12÷24 ore
- Consumo e resa possono variare in funzione del supporto e della tinta scelta.



*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

weberdeko super

IDROPITTURA TRASPIRANTE SUPERLAVABILE PER INTERNI



Vantaggi

- + NO VOC = Qualità dell'aria
- + Altamente coprente
- + Elevato punto di bianco

CAMPI D'IMPIEGO

Idropittura superlavabile per interni, ha ottima resistenza al lavaggio, elevata resa e copertura.

Indicata per tutti gli ambienti abitativi, è applicabile su tutti i tipi di supporto quali:intonaci a calce e/o cemento, gesso e cartongesso.

CONSUMO:

- 0,09-0,11 lt/mq per mano

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: secchio da 14 e 5

ASPETTO: pasta bianca

COLORE: bianco

DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità, dal gelo e dalle alte temperature

RESA PER CONFEZIONE:

- 8,5-11 mq/lt per mano.

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

ACQUA DILUIZIONE (% IN PESO)

PRODOTTO BIANCO

25% - 40%

PRODOTTO COLORATO **

15% - 30%

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

** NB: per tinte molto intense si raccomanda di mantenere la stessa diluizione per entrambe le mani

DATI TECNICI*

Massa volumica della pasta:	1,7±1,8 kg/lt
Viscosità (Brookfield):	~ 13000 mPa·s rotore 5 velocità 20 RPM
Residuo secco:	~ 68,00%
Tipo di legante:	copolimero stirolo-acrilico

Ciclo applicativo 2

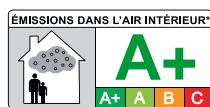
1

Attrezzi: rullo di pelo, pennello, airless.

Preparazione dei supporti: applicare su sottofondi stagionati e nuovi. Prevedere sempre opportuna pulizia per eliminare polveri, muffe e vecchie pitture mal ancorate o sfarinanti. Trattare con **weber.prim RA13** o con **weber.prim fondo** superfici fortemente assorbenti o dall'assorbimento irregolare ed il cartongesso.

Applicazione:

- Attenersi scrupolosamente alle indicazioni di diluizione riportate nelle CARATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA.
- L'applicazione può essere eseguita a pennello o rullo di pelo.
- Tra **weber.prim RA13** o **weber.prim fondo** e 1ª mano e tra 1ª e 2ª mano attendere almeno 6-8 ore (in normali condizioni di utilizzo).



*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C ÷ +30°C.
- Non applicare su supporti freschi o in presenza di umidità.
- Non applicare in esterno.
- Proteggere le parti da non sporcare.
- Nella diluizione attenersi scrupolosamente alle indicazioni della scheda tecnica.
- Una volta diluito, applicare il prodotto entro 12÷24 ore
- Consumo e resa possono variare in funzione del supporto e della tinta scelta.

IDROPITTURA TRASPIRANTE ANTICONDENSA PER INTERNI

CAMPI D'IMPIEGO

Idropittura murale che migliora il comfort abitativo degli spazi nei quali viene applicata, proteggendoli dalle variazioni termiche, dalle muffe e dalla formazione di condensa. Particolarmente indicata per pareti fredde e ambienti molto umidi (lavanderie, caseifici, cantine etc) è applicabile su tutti i tipi di supporto quali: intonaci a calce e/o cemento, gesso e cartongesso.

CONSUMO:

- 0,12-0,13 lt/mq per mano

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: secchio da lt 5

ASPETTO: pasta bianca

COLORE: bianco

DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità, dal gelo e dalle alte temperature

RESA PER CONFEZIONE:

- 6-10 mq/lt per mano in funzione del supporto.

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Tempo di attesa fra 1° e 2° mano | 6-8 ore

ACQUA DILUIZIONE

Diluire il prodotto con acqua potabile (40% la prima mano, 20% la seconda)

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Massa volumica della pasta:	0,85÷0,95 kg/lt
Viscosità (Brookfield):	4.000-8.000 mPa·s rotore 5 velocità 20 RPM
Residuo secco:	~ 55,00%
Tipo di legante:	copolimero vinilversatico



Vantaggi

- + Resistente alle muffe
- + Abbatte i ponti termici
- + Alta permeabilità al vapore

Ciclo applicativo 2

1

Attrezzi: rullo di pelo, pennello, airless.

Preparazione dei supporti: applicare su sottofondi stagionati e nuovi. Prevedere sempre opportuna pulizia per eliminare polveri, muffe e vecchie pitture mal ancorate o sfarinanti.

Trattare con **weber.prim RA13** o con **weber.prim fondo** superfici fortemente assorbenti o dall'assorbimento irregolare ed il cartongesso.

Applicazione:

- Diluire il prodotto con circa 40% di acqua pulita per la 1° mano e circa 20% per la 2° mano. L'applicazione può essere eseguita a pennello, rullo di pelo o airless.
- Tra **weber.prim RA13** o **weber.prim fondo** e la mano e tra 1° e 2° mano attendere almeno 6-8 ore (in normali condizioni di utilizzo).



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C + 30°C.
- Non applicare su supporti freschi o in presenza di umidità.
- Non applicare in esterno.
- Proteggere le parti da non sporcare.
- Nella diluizione attenersi scrupolosamente alle indicazioni della scheda tecnica.
- Una volta diluito, applicare il prodotto entro 12÷24 ore
- Consumo e resa possono variare in funzione del supporto.



weberdeko clean

IDROPITTURA ANTIMACCHIA PER INTERNI



SOLO PER INTERNO



Vantaggi

- + Antimacchia
- + Inodore
- + Blocca e isola lo sporco

CAMPI D'IMPIEGO

Pittura idrodiluibile per superfici murali interne, per coprire e bloccare lo sporco e le macchie prodotti da fumo, grasso, nicotina. E' applicabile su tutti i tipi di supporto quali:intonaci a calce e/o cemento, gesso e cartongesso.

CONSUMO:

- 0,140 lt/mq per mano

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: secchio da 5 lt

ASPETTO: pasta bianca

COLORE: bianco

DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità, dal gelo e dalle alte temperature

RESA PER CONFEZIONE:

- 7-8 mq/lt per mano in funzione del supporto.

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

ACQUA DILUIZIONE

Idonea da usare tal quale, eventualmente diluibile con acqua potabile (5-10%).

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Massa volumica della pasta:	1,6÷1,7 kg/lt
Viscosità (Brookfield):	~ 9000 mPa·s rotore 5 velocità 20 RPM
Residuo secco:	~ 65,00%
Tipo di legante:	copolimero stirolo-acrilico

Ciclo applicativo 2

1

Attrezzi: rullo di pelo, pennello, airless.

Preparazione dei supporti: applicare su sottofondi stagionati e nuovi. Prevedere sempre opportuna pulizia per eliminare polveri, muffe e vecchie pitture mal ancorate o sfarinanti.

Applicazione:

- Il prodotto va utilizzato con temperature superiori ai 20° e con umidità inferiore ai 60%, onde evitare che l'acqua abbia il tempo di ridisciogliere lo sporco, portandolo in superficie.
- Il prodotto può essere applicato tal quale.
- Se si ritenesse necessaria una prima mano di fondo, diluire con max 5-10% di acqua.



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI



- Temperatura d'impiego +5°C ÷ +30°C.
- Non applicare su supporti freschi o in presenza di umidità.
- Non applicare in esterno.
- Proteggere le parti da non sporcare.
- Nella diluizione attenersi scrupolosamente alle indicazioni della scheda tecnica.
- Una volta diluito, applicare il prodotto entro 12÷24 ore.
- **weberdeko clean va utilizzato come pittura a finire, NON deve quindi essere ricoperta da altre pitture, al fine di evitare la ricomparsa di macchie**
- Consumo e resa possono variare in funzione del supporto.



weberdeko gypsum

IDROPITTURA LAVABILE SPECIFICA PER CARTONGESSO

CAMPI D'IMPIEGO

Idropittura lavabile per interni, che permette ottimo ancoraggio e adesione al cartongesso, anche senza preventiva applicazione di fissativo. Consente un ottimo effetto uniformante, con significativo mascheramento dei punti di giunzione e delle striature dei pannelli.

CONSUMO:

- 0,100-0,130 lt/mq per mano

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: secchio da lt 14 e lt 5

ASPETTO: pasta bianca

COLORE: bianco

DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità, dal gelo e dalle alte temperature

RESA PER CONFEZIONE:

- 8-10 mq/lt per mano in funzione del supporto.

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Tempo di attesa fra 1° e 2° mano | 6-8 ore

ACQUA DILUIZIONE

20-25% 1° mano

15-20% 2° mano

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Massa volumica della pasta:	1,5÷1,6 kg/lt
Viscosità (Brookfield):	~ 12000 mPa·s rotore 5 velocità 20 RPM
Residuo secco:	~ 60,00%
Tipo di legante:	copolimero etilene vinil acetato e microemulsione acrilica



Vantaggi

- + Non necessita di primer
- + Ottimo effetto mascherante
- + Ottimo ancoraggio

Ciclo applicativo 2

1

Attrezzi: rullo di pelo, pennello, airless.

Preparazione dei supporti: pur essendo specifico per cartongesso, sul quale può essere applicato senza l'applicazione preventiva di primer, garantendo ottima adesione e significativo mascheramento di giunti e striature, il prodotto può essere utilizzato su altri supporti interni quali ad esempio: gesso, intonaci, stuccature, purchè opportunamente puliti da polveri, muffe e vecchie pitture mal ancorate o sfarinanti.

Applicazione:

- Il prodotto può essere applicato tal quale. Se si ritenesse necessaria una prima mano di fondo, diluire aggiungendo fino al 25% con acqua.
- Per applicazione con airless e come mano di finitura nell'applicazione a più mani, diluire con 15-25% d'acqua.
- Tra 1° e 2° mano attendere almeno 6-8 ore (in normali condizioni di utilizzo).



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C + +30°C.
- Non applicare su supporti freschi o in presenza di umidità.
- Non applicare in esterno.
- Proteggere le parti da non sporcare.
- Nella diluizione attenersi scrupolosamente alle indicazioni della scheda tecnica.
- Una volta diluito, applicare il prodotto entro 12÷24 ore
- Consumo e resa possono variare in funzione del supporto.



weberdeko extreme O

weberdeko extreme L

RIVESTIMENTO PLASTICO MURALE OPACO E LUCIDO PER INTERNI



SOLO PER INTERNO

CAMPI D'IMPIEGO

Rivestimento plastico murale lucido e opaco a basso spessore.

Caratterizzato da eccezionale potere coprente e altissima resistenza al lavaggio.

Ideale per ambienti soggetti a frequente passaggio ed elevato deterioramento. Aspetto lucido o opaco. E' applicabile su tutti i tipi di supporto quali: intonaci a calce e/o cemento, gesso e cartongesso.

CONSUMO:

- 0,100 lt/mq per mano

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: secchi da 5 lt

ASPETTO: pasta bianca

COLORE: bianco

DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità, dal gelo e dalle alte temperature

RESA PER CONFEZIONE:

- 8-10 mq/lt per mano in funzione del supporto.

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Tempo di attesa fra 1° e 2° mano | 6-8 ore

ACQUA DILUIZIONE (% IN PESO)

PRODOTTO BIANCO

10% - 20%

PRODOTTO COLORATO **

10% - 20%

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

** NB: per tinte molto intense si raccomanda di mantenere la stessa diluizione per entrambe le mani

DATI TECNICI*

Massa volumica della pasta:	1,2÷1,3 kg/lt
Viscosità (Brookfield):	4000-6000 mPas rotore 5 velocità 20 RPM
Residuo secco:	~ 52,00%
Tipo di legante:	copolimero vinilversatico

Vantaggi

- + Ottima resistenza al lavaggio
- + Facilmente smacchiabile
- + Eccezionale potere coprente

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: rullo di pelo, pennello, airless.

Preparazione dei supporti: applicare su sottofondi stagionati e nuovi. Prevedere sempre opportuna pulizia per eliminare polveri, muffe e vecchie pitture mal ancorate o sfarinanti.

Trattare con **weber.prim RA13** o con **weber.prim fondo** superfici fortemente assorbenti o dall'assorbimento irregolare ed il cartongesso.

2

Applicazione:

- Diluire il prodotto con circa 20% di acqua pulita per la 1° mano e circa 10% per la 2° mano. L'applicazione può essere eseguita a pennello, rullo di pelo o airless.

- Tra **weber.prim RA13** o **weber.prim fondo** e 1° mano e tra 1° e 2° mano attendere almeno 6-8 ore (in normali condizioni di utilizzo).



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI



- Temperatura d'impiego +5°C ÷ +30°C.
- Non applicare su supporti freschi o in presenza di umidità.
- Non applicare in esterno.
- Proteggere le parti da non sporcare.
- Nella diluizione attenersi scrupolosamente alle indicazioni della scheda tecnica.
- Una volta diluito, applicare il prodotto entro 12÷24 ore
- Consumo e resa possono variare in funzione del supporto e della tinta scelta.

IDROPITTURA PURIFICANTE PER INTERNI RESISTENTE A MUFFE E FUNGHI

CAMPI D'IMPIEGO

Idropittura purificante per interni, resistente a funghi e muffe, in grado di abbattere la formaldeide (ed altre aldeidi pericolose) presenti negli ambienti abitati migliorando la qualità dell'aria.

CONSUMO:

- **BIANCO: 0,09-0,11 lt/mq per mano**
- **COLORATO: 0,08-0,1 lt/mq per mano**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: secchio da 14 e 5

ASPETTO: pasta bianca

COLORE: bianco

DURATA:

- Efficacia caratteristica prestazionale: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità, dal gelo e dalle alte temperature

RESA PER CONFEZIONE:

- **BIANCO:** 9-11 mq/lt per mano
- **COLORATO:** 10-14 mq/lt per mano

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Tempo di attesa fra 1° e 2° mano | 6-8 ore

ACQUA DILUIZIONE (% IN PESO)

PRODOTTO BIANCO

20% - 35%

PRODOTTO COLORATO **

18% - 38%

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

** NB: per tinte molto intense si raccomanda di mantenere la stessa diluizione per entrambe le mani

DATI TECNICI*

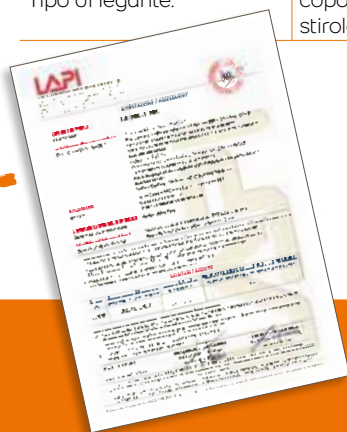
Massa volumica della pasta:	1,65÷1,80 kg/lt
Viscosità (Brookfield):	~ 13000 mPa·s rotore 5 velocità 20 RPM
Residuo secco:	~ 70,00%
Tipo di legante:	copolimero stirolo-acrilico



Vantaggi

- + NO VOC = Qualità dell'aria
- + Abbatte oltre l'80% della formaldeide presente nell'aria per più di 8 anni
- + Resistente a muffe e funghi

Scarica dal sito:
www.e-weber.it
la CERTIFICAZIONE



Ciclo applicativo

1

Attrezzi: rullo di pelo, pennello, airless.

Preparazione dei supporti: applicare su sottofondi stagionati e nuovi. Prevedere sempre opportuna pulizia per eliminare polveri, muffe e vecchie pitture mal ancorate o sfarinanti.

Trattare con **weber.prim RA13** o con **weber.prim fondo** superfici fortemente assorbenti o dall'assorbimento irregolare ed il cartongesso.

2

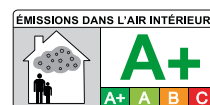
Applicazione:

- Attenersi scrupolosamente alle indicazioni di diluizione riportate nelle CARATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA.
- L'applicazione può essere eseguita a pennello o rullo di pelo.
- Tra **weber.prim RA13** o **weber.prim fondo** e 1° mano e tra 1° e 2° mano attendere almeno 6-8 ore (in normali condizioni di utilizzo).



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C + 30°C.
- Non applicare su supporti freschi o in presenza di umidità.
- Non applicare in esterno.
- Proteggere le parti da non sporcare.
- Nella diluizione attenersi scrupolosamente alle indicazioni della scheda tecnica.
- Una volta diluito, applicare il prodotto entro 12÷24 ore
- Consumo e resa possono variare in funzione del supporto e della tinta scelta.



*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



weber muffALT!

SPRAY ANTIMUFFA EFFICACE CONTRO MUFFE, ALGHE E MUSCHI



atmcare

CAMPI D'IMPIEGO

Spray antimuffa ossidante a base di Ipoclorito di sodio.

Elimina efficacemente muffe, alghe, muschi, dalle pareti interne ed esterne e rimuove le relative macchie dalle sigillature ammuffite in cucina, lavanderie, bagni, piscine etc.

Evitare il contatto con tessuti, piante, legno e metalli; nel caso asportare immediatamente con acqua.

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: flacone da ml 750

ASPETTO: liquido

COLORE: leggermente paglierino

DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **24 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità, dal gelo e dalle alte temperature.

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA

Prodotto pronto all'uso

DATI TECNICI*

Peso specifico:	circa 1,0 g/cm ³
Aspetto:	liquido
pH:	circa 12
Contenuto in cloro attivo:	< 6%
Temperatura d'applicazione:	< 30°C

CAMPI D'APPLICAZIONE



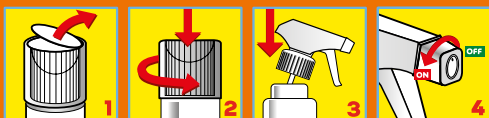
Vantaggi

- + Rapido
- + Garantisce ambienti sani e puliti
- + Per interni ed esterni

Ciclo applicativo 2

Istruzioni per l'uso:

- 1) Togliere la linguetta di protezione
- 2) Premere il pulsante di sicurezza quindi ruotare il tappo
- 3) Inserire e avvitare lo spruzzatore
- 4) Ruotando la valvola nella posizione idonea, su ON durante l'utilizzo e su OFF per la chiusura.



Applicazione:

- Spruzzare **weber muffALT!** sulla superficie da trattare.
- Dopo circa 15/20 minuti risciacquare con acqua.
- Ripetere l'operazione più volte nel caso in cui le infiltrazioni fossero di maggiore intensità.

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- **ATTENZIONE: a contatto con acidi libera gas tossico!**
- Evitare di spruzzare il prodotto su tessuti, piante, legno, metalli. Nell'eventualità, usare immediatamente l'acqua per togliere gli schizzi.



*Il ciclo completo
per veri professionisti*

PITTURA SPECIFICA PER **CARTONGESSO** **weberdeko gypsum**

- **Non necessita di primer**
- Ottima coprenza di giunti e stuccature
- Lavabile





weber.prim silicato

PROMOTORE DI SILICATIZZAZIONE PER LA LINEA weber.cote silicacover

CAMPI D'IMPIEGO

Mantenere inalterata la traspirabilità del supporto, uniformare gli assorbimenti ed innescare il processo di silicatizzazione e consolidare la superficie del supporto. Specifico per il trattamento del sottofondo prima dell'applicazione dei prodotti **weber.cote silicacover**. Per ottenere effetti antichizzati nella finitura con **weber.cote silicacover L** deve essere usato nella miscela da preparare per la seconda mano.

NON APPLICARE SU: supporti inconsistenti, degradati o particolarmente sfarinanti • Pitture o rivestimenti incoerenti o in fase di distacco • Disarmanti • Supporti trattati con pittura o rivestimenti sintetici e/o poco assorbenti.

CONSUMO:
• ~ 0,200 lt/mq

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: tanica da 1t 20

ASPETTO: liquido lattiginoso

DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **18 mesi** nelle confezioni integre al riparo dal gelo e dalle alte temperature

RESA PER CONFEZIONE:

- 100 mq

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Prodotto pronto all'uso

Tempo di ricoprimento 12 ore

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.



DATI TECNICI*

Massa volumica:	1 kg/lt
pH:	≥ 11
Resistenza agli alcali:	ottima
Impregnazione:	buona
Tenuta agli shock termici:	molto buona
Consistenza:	liquido fluido

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.



Ciclo applicativo 2

1

Attrezzi: pennello, rullo, airless.

Preparazione dei supporti: il supporto deve essere regolare, privo di grassi e di parti solubili in acqua, solido, omogeneo, perfettamente stagionato, non soggetto a movimenti ed asciutto. Eventuali rappezzi devono accordarsi con il tipo di materiale esistente. Eventuali vecchie pitture o rivestimenti sintetici devono essere rimossi, così come i rivestimenti in fase di distacco.

Applicazione:

- Il prodotto è pronto all'uso.
- Applicare il prodotto a pennello in un'unica passata. 1

È possibile tinteggiare **weber.prim silicato** aggiungendo 3 lt di **weber.cote silicacover L** dello stesso codice colore scelto per la successiva decorazione.

- Attendere almeno 12 ore (ma non oltre 72 ore) prima di applicare **weber.cote silicacover**.

• Nel caso il supporto sia **webercem RA30** o **webercem BL20** utilizzare come promotore di silicatizzazione solo **weber.prim mineral**.



PROBLEMI E SOLUZIONI

Come decorare e proteggere a facciata con una finitura minerale ai silicati > **PAG. 240**



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +8°C + 30°C.
- Non applicare su supporti bagnati.
- Non applicare in presenza di irraggiamento diretto nelle ore centrali della giornata, o in caso di vento o pioggia battente.
- Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive l'applicazione.
- Proteggere le parti da non sporcare; altrimenti, lavare subito con acqua.
- Prodotto alcalino: proteggere gli occhi e le mani durante l'applicazione.

PRIMER DI PREPARAZIONE PER LA LINEA SILOSSANICA **weber.cote siloxcover**

CAMPI D'IMPIEGO

Mantenere inalterata la traspirabilità del supporto, incrementare le caratteristiche di impermeabilità e a consolidare la superficie del supporto stesso.

Specifico per il trattamento del sottofondo prima dell'applicazione della gamma **weber.cote siloxcover**.

NON APPLICARE SU: supporti inconsistenti, degradati o particolarmente sfarinanti • Pitture o rivestimenti incoerenti o in fase di distacco.

CONSUMO:

- 0,055 ÷ 0,083 lt/mq

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: tanica da 5 lt e da 20 lt

ASPETTO: liquido lattiginoso

DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **18 mesi** nelle confezioni integre al riparo dal gelo e dalle alte temperature

RESA PER CONFEZIONE:

- tanica da 20: da 240 a 360 mq in base al rapporto di diluizione consigliato
- tanica da 5: da 60 a 90 mq in base al rapporto di diluizione consigliato

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Rapporto di diluizione con acqua se applicato come fondo per weber.cote siloxcover	1 : 1
Tempo di ricoprimento	6÷12 ore

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.



DATI TECNICI*

Massa volumica:	1 kg/lt
pH:	8,5 ± 0,5
Resistenza agli alcali:	buona
Impregnazione:	molto buona
Tenuta agli shock termici:	molto buona
Consistenza:	liquido fluido

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.



Ciclo applicativo 2

Attrezzi: pennello, rullo di lana.

Preparazione dei supporti: il supporto deve essere regolare, privo di grassi e di parti solubili in acqua, solido, omogeneo, perfettamente stagionato, non soggetto a movimenti ed asciutto. Eventuali rappezzi devono accordarsi con il tipo di materiale esistente. Eventuali vecchie pitture o rivestimenti in fase di distacco devono essere rimossi.

Applicazione:

- Il prodotto deve essere diluito con acqua pulita e potabile in rapporto 1:1. È possibile tinteggiare **weber.prim RC14** aggiungendo al prodotto già diluito con acqua 1,5 lt per la tanica da 5 lt (6 lt per la tanica da 20 lt) di **weber.cote siloxcover L** dello stesso codice colore scelto per la successiva decorazione
- Applicare il prodotto a pennello o rullo in una o più passate in funzione delle caratteristiche del supporto almeno 6 ÷ 12 ore prima di applicare **weber.cote siloxcover** (in funzione dell'assorbimento del supporto e delle condizioni atmosferiche). ①



- Nel caso di supporti particolarmente critici (molto assorbenti e/o moderatamente sfarinanti) utilizzare il prodotto non diluito con un consumo di 0,150 lt/mq circa.



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C ÷ +30°C, U.R. max 80%.
- Non applicare su supporti bagnati.
- Non applicare in presenza di irraggiamento diretto nelle ore centrali della giornata, o in caso di vento o pioggia battente.
- Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive l'applicazione.
- Proteggere le parti da non sporcare.



PROBLEMI E SOLUZIONI

Come decorare e proteggere a facciata con una finitura minerale ai silicati > **PAG. 240**



weber.prim mineral

PROMOTORE DI SILICATIZZAZIONE PER LA LINEA weber.cote mineralcover

CAMPI D'IMPIEGO

Uniformare gli assorbimenti, innescare il processo di silicatizzazione e consolidare la superficie del supporto. Specifico per il trattamento del sottofondo prima dell'applicazione dei prodotti **weber.cote mineralcover**.

Da utilizzare come primer per la linea **weber.cote silicacover** quando il supporto è **webercem RA30**.

NON APPLICARE SU: supporti inconsistenti, degradati o particolarmente sfarinanti • Pitture o rivestimenti incoerenti o in fase di distacco • Disarmanti.

CONSUMO:

- ~ 0,200 lt/mq

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: tanica da 1l 20

ASPETTO: liquido lattiginoso azzurro

DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **18 mesi** nelle confezioni integre al riparo dal gelo e dalle alte temperature

RESA PER CONFEZIONE:

- 100 mq

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Prodotto pronto all'uso

Tempo di ricoprimento 24 ore

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.



DATI TECNICI*

Massa volumica:	1 kg/lt
pH:	≥ 11
Resistenza agli alcali:	ottima
Impregnazione:	buona
Tenuta agli shock termici:	molto buona
Consistenza:	liquido fluido

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.



Ciclo applicativo 2

1

Attrezzi: pennello, rullo, airless.

Preparazione dei supporti: il supporto deve essere regolare, privo di grassi e di parti solubili in acqua, solido, omogeneo, perfettamente stagionato, non soggetto a movimenti ed asciutto. Eventuali rappezzi devono accordarsi con il tipo di materiale esistente. Eventuali vecchie pitture o rivestimenti sintetici devono essere rimossi, così come i rivestimenti in fase di distacco.

Applicazione:

- Il prodotto è pronto all'uso. È possibile tinteggiare **weber.prim mineral** aggiungendo 3 lt di **weber.cote silicacover L** dello stesso codice colore scelto per la successiva decorazione.
- Applicare il prodotto a pennello in un'unica passata.
- Attendere almeno 12 ore prima di applicare **weber.cote mineralcover**.

PROBLEMI E SOLUZIONI

Come rinnovare e decorare una facciata senza demolire il plastico esistente > **PAG. 242**

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C + +30°C.
- Non applicare su supporti bagnati.
- Non applicare in presenza di irraggiamento diretto nelle ore centrali della giornata, o in caso di vento o pioggia battente.
- Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive l'applicazione.
- Proteggere le parti da non sporcare; altrimenti, lavare subito con acqua.
- Prodotto alcalino: proteggere gli occhi e le mani durante l'applicazione.



FONDO DI PREPARAZIONE UNIVERSALE SEMI-COPRENTE PER INTERNI ED ESTERNI

CAMPI D'IMPIEGO

Fondo di preparazione universale semi-coprente per interni ed esterni, per pitture da interno, pitture e rivestimenti organici (al quarzo) e silossanici.

SUPPORTI: intonaci a base calce-cemento • Rasature • Gesso • Cartongesso • Pannelli in fibrocemento e blocchi in cemento cellulare.

NON APPLICARE SU: supporti inconsistenti, degradati o particolarmente sfarinanti • Pitture o rivestimenti incoerenti o in fase di distacco • Disarmanti • Intonaci e cicli deumidificanti.

CONSUMO:

- 0,07 ÷ 0,10 lt/mq per mano

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: secchio da lt 14 e lt 5

ASPETTO: liquido bianco denso

DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **18 mesi** nelle confezioni integre al riparo dal gelo e dalle alte temperature

RESA PER CONFEZIONE:

- secchio lt 14 140÷200 mq
- secchio lt 5 50÷70 mq

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Rapporto di diluizione con acqua	1 : 0,5 ÷ 1 : 1
Tempo di ricoprimento	5÷6 ore

* Questi tempi calcolati a 23°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.



DATI TECNICI*

Massa volumica:	1,41 ÷ 1,51 kg/lt
pH:	7 ± 1
Resistenza agli alcali:	buona
Impregnazione:	ottima
Tenuta agli shock termici:	buona

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.



Ciclo applicativo 2

1

Attrezzi: pennello, rullo, airless.

Preparazione dei supporti: le superfici da trattare devono essere pulite. Vecchie pitture o rivestimenti devono risultare ben ancorate al sottofondo; le parti in fase di distacco devono essere asportate.

Applicazione:

- In funzione del grado di assorbimento del supporto il prodotto deve essere diluito in rapporto 1 : 0,5 ÷ 1 : 1 con acqua pulita. Applicare a pennello, rullo o airless in una o più mani in funzione dell'assorbimento del supporto da trattare. 1
- Lasciare essiccare 5 ÷ 6 ore in funzione delle temperature e dell'assorbimento del supporto.



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C ÷ 30°C.
- Non applicare in pieno sole e/o in condizioni di vento.
- Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive l'applicazione.



PROBLEMI E SOLUZIONI

Come rinnovare e decorare una facciata senza demolire il plastico esistente > **PAG. 242**

weberprim fondo granello 0,3-0,5

FONDO UNIFORMANTE RIEMPITIVO PER INTERNI ED ESTERNI AD EFFETTO CIVILE



CAMPI D'IMPIEGO

Fondo uniformante riempitivo per interni ed esterni ad effetto civile (fine per **weberprim fondo granello 0,5**, extra fine per **weberprim fondo granello 0,3**). Ideale per uniformare piccole imperfezioni su supporti rimaneggiati e con rappezzi di rasature, prima dell'applicazione di pitture da interno e/o pitture organiche (al quarzo) e silossaniche. Ideale quando si vuole conferire ai supporti lisci (tipo cartongesso) una finitura civile (fine per **weberprim fondo granello 0,5**, extra fine per **weberprim fondo granello 0,3**).

SUPPORTI: intonaci a base calce-cemento • Rasature • Gesso • Cartongesso • Pannelli in fibrocemento e blocchi in cemento cellulare.

NON APPLICARE SU: supporti inconsistenti, degradati o particolarmente sfarinanti • Pitture o rivestimenti incoerenti o in fase di distacco • Disarmanti • Intonaci e cicli deumidificanti.

CONSUMO:

In funzione del supporto e della diluizione:

- **weberprim fondo granello 0,3: 0,07 ÷ 0,13 lt/m²**
- **weberprim fondo granello 0,5: 0,09 ÷ 0,14 lt/m²**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: secchio da lt 14 e lt 5

ASPETTO: liquido bianco denso

DURATA: efficacia caratteristiche prestazionali: **18 mesi** nelle confezioni integre al riparo dal gelo e dalle alte temperature

RESA PER CONFEZIONE:

weberprim fondo granello 0,3

- secchio lt 14 105÷200 mq

- secchio lt 5 38÷70 mq

weberprim fondo granello 0,5

- secchio lt 14 100÷155 mq

- secchio lt 5 35÷55 mq

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Rapporto di diluizione con acqua	1 : 0,14 ÷ 1 : 0,38
Tempo di ricoprimento	5÷6 ore

* Questi tempi calcolati a 23°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Massa volumica:	1,52 ÷ 1,54 kg/lt
pH:	7 ± 1
Resistenza agli alcali:	buona
Impregnazione:	ottima
Tenuta agli shock termici:	buona

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

Ciclo applicativo 2

1

Attrezzi: rullo.

Preparazione dei supporti: le superfici da trattare devono essere pulite. Vecchie pitture o rivestimenti devono risultare ben ancorate al sottofondo; le parti in fase di distacco devono essere asportate.

Applicazione:

- In funzione del grado di assorbimento del supporto e dell'effetto estetico che si intende raggiungere, il prodotto deve essere diluito con (0,7 ÷ 1,9 lt per il secchio da 5 lt - 2,0 ÷ 5,3 lt per il secchio da 14 lt) di acqua pulita. Applicare il prodotto in una o due mani (attendere 4-6 ore tra la prima e la seconda mano). ①
- Lasciare essiccare 6 + 12 ore in funzione delle temperature e dell'assorbimento del supporto, prima di applicare la finitura colorata.



PROBLEMI E SOLUZIONI

Come rinnovare e decorare una facciata senza demolire il plastico esistente > **PAG. 242**

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C + 30°C.
- Non applicare in pieno sole e/o in condizioni di vento.
- Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive l'applicazione.

PREPARATORE DI SOTTOFONDO A BASE ACQUA PER PRODOTTI DI FINITURA SINTETICI

CAMPI D'IMPIEGO

Trattamento di intonaci nuovi e vecchi, deboli e inconsistenti, non uniformi nell'assorbimento e prima dell'applicazione di prodotti delle linee **weber.cote acrylcover** e **weber.cote flexcover** (solo per **weber.cote flexcover**, nel caso di applicazione su vecchie pitture o rivestimenti, utilizzare **weber.prim RS12-A**). Trattamento di supporti interni dall'assorbimento irregolare e del cartongesso prima dell'applicazione delle pitture per interno della gamma **weberdeko**.

SUPPORTI: intonaci a base calce-cemento • Gesso • Cartongesso • Pannelli in fibrocemento e blocchi in cemento cellulare.

NON APPLICARE SU: supporti inconsistenti, degradati o particolarmente sfarinanti • Pitture o rivestimenti incoerenti o in fase di distacco • Disarmanti.

CONSUMO:
• 0,04 lt/mq

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: secchio da 5 lt e da 15 lt

ASPETTO: liquido bianco denso

DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **18 mesi** nelle confezioni integre al riparo dal gelo e dalle alte temperature

RESA PER CONFEZIONE:

- secchio da 5 lt: 125 mq
- secchio da 15 lt: 375 mq

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Rapporto di diluizione con acqua	1 : 5 1 : 8 nel caso di supporti lisci (gesso, cartongesso, ecc...)
Tempo di ricoprimento	6÷12 ore

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Massa volumica:	1,1 ÷ 1,2 kg/lt
pH:	8 ± 1
Resistenza agli alcali:	ottima
Impregnazione:	ottima
Tenuta agli shock termici:	buona

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.



Ciclo applicativo 2

Attrezzi: pennello, rullo.

Preparazione dei supporti: le superfici da trattare devono essere pulite. Vecchie pitture o rivestimenti in fase di distacco devono essere asportati.

Applicazione:

- Il prodotto deve essere diluito con acqua pulita e potabile in rapporto 1 : 5. Nel caso di rasature lisce (gesso, cartongesso, ecc...) diluire il prodotto con acqua potabile in rapporto 1 : 8.

È possibile tinteggiare **weber.prim RA13** aggiungendo al prodotto già diluito con acqua 2 lt per la tanica da 5 lt (6 lt per il secchio da 15 lt) di **weber.cote acrylcover L** dello stesso codice colore scelto per la successiva decorazione 1

- Lasciare essiccare 6 ÷ 12 ore in funzione delle temperature e dell'assorbimento del supporto.



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C + 30°C.
- Non applicare in presenza di irraggiamento diretto nelle ore centrali della giornata, o in caso di vento o pioggia battente.
- Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive l'applicazione.



PROBLEMI E SOLUZIONI

Come proteggere e decorare superfici di facciata fessurate o con problemi di carbonatazione > **PAG. 244**

**PREPARATORE DI SOTTOFONDI, A BASE ACQUA,
PER PRODOTTI DI FINITURA SINTETICI E FLESSIBILI****CAMPI D'IMPIEGO**

Trattamento di intonaci vecchi e nuovi o calcestruzzo prima dell'applicazione di rivestimenti colorati sintetici e flessibili; supporti particolarmente critici, prima dell'applicazione delle linee **weber.cote siloxcover** o **weber.cote flexcover**; supporti deboli, quali cemento cellulare espanso, prima dell'applicazione di intonaci tipo **webermix MP90** e della gamma **weber IP**.

SUPPORTI: intonaci a base calce-cemento • Gesso (pannelli ed intonaci) • Cartongesso • Calcestruzzo • Pannelli in fibrocemento e blocchi in cemento cellulare • Sistemi di isolamento termico "a cappotto" (previa verifica della resistenza del pannello isolante) • Rasanti della gamma **webercem** anche molto resinati.

NON APPLICARE SU: supporti inconsistenti, degradati o particolarmente sfarinanti • Pitture o rivestimenti incoerenti o in fase di distacco • Disarmanti.

CONSUMO:
• 0,1-0,2 lt/mq

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: tanica da lt 5 e da lt 20

ASPETTO: liquido bianco lattiginoso

DURATA:

• Efficacia caratteristiche prestazionali: **18 mesi** nelle confezioni integre al riparo dal gelo e dalle alte temperature

RESA PER CONFEZIONE:

• tanica da lt 5: 25-50 mq
• tanica da lt 20: 100-200 mq

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Prodotto pronto all'uso

Tempo di ricoprimento	6 ÷ 12 ore
-----------------------	------------

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Massa volumica:	1,00 ÷ 1,05 kg/lt
pH:	7 ± 1
Resistenza agli alcali:	molto buona
Impregnazione:	buona
Tenuta agli shock termici:	molto buona
Consistenza:	fluida

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

**Ciclo applicativo 2****1**

Attrezzi: pennello, rullo, airless.

Preparazione dei supporti: il supporto da trattare deve essere pulito, coerente, non sfarinante e privo di salinità. Vecchie pitture o rivestimenti in fase di distacco devono essere asportati. Su superfici in calcestruzzo eventuali presenze di disarmanti devono essere rimosse con apposito lavaggio.

Applicazione:

- Il prodotto è pronto all'uso.
- Applicare a pennello o a rullo in una o più mani in funzione dell'assorbimento del supporto da trattare.
- Lasciare essiccare 6÷12 ore in funzione della temperatura, dell'umidità e dell'assorbimento del supporto.
- Pulire gli attrezzi con acqua.

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C ÷ +30°C, U.R. max 80%.
- Non applicare in presenza di irraggiamento diretto nelle ore centrali della giornata o con temperature e umidità relativa dell'aria diverse da quelle indicate.
- Non utilizzare per il consolidamento di pietra a vista (può alterarne l'aspetto).
- Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive l'applicazione.

PROMOTORE DI ADESIONE A BASE DI RESINE IN DISPERSIONE ACQUOSA

CAMPI D'IMPIEGO

Per tutti gli interventi di preparazione di supporti lisci o scarsamente assorbenti prima dell'applicazione di intonaci di sottofondo cementocalce e intonaci minerali colorati. Per isolamento di supporti cementizi in caso di applicazione di intonaci a base gesso o anidrite.

SUPPORTI: calcestruzzo liscio • Intonaci cementizi.

NON APPLICARE SU: supporti umidi.

CONSUMO:
• 0,300 kg/mq

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: secchio da kg 20 e 5

ASPETTO: liquido giallo con sabbia in dispersione

DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **18 mesi** nelle confezioni integre al riparo dal gelo e dalle alte temperature

RESA PER CONFEZIONE:

- secchio da kg 20: circa 67 mq
- secchio da kg 5: circa 17 mq

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Miscelazione
weber.prim CL10 - acqua | 2:1 in volume

* Questi tempi calcolati a 23°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.



DATI TECNICI*

Massa volumica:	1,4 ÷ 1,5 kg/lt
pH:	8 ± 1
Consistenza:	liquido pastoso
Reazione al fuoco:	Classe A1 (incombustibile)

weber.prim CL10

consente di ottenere adesioni dell'intonaco al supporto superiori a 0,4 N/mm²

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.



Ciclo applicativo 2

Attrezzi: pennellessa, rullo di lana, miscelatore a basso numero di giri.

Preparazione dei supporti: i supporti dovranno essere asciutti, sani, puliti e privi di polveri o parti in via di distacco.

Applicazione:

- Miscelare a mano o con un trapano a basso numero di giri 2 volumi di **weber.prim CL10** con 1 volume d'acqua.
- Rimescolare di tanto in tanto la miscela non ancora utilizzata per evitare depositi.
- Applicare la miscela così ottenuta con pennellessa o con rullo di lana. La superficie si presenterà ruvida e leggermente appiccicosa. ❶
- Applicare l'intonaco su **weber.prim CL10** indurito applicato da almeno 4 ore ma non oltre 3 giorni.



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C + +35°C.
- Durante l'applicazione rimescolare di tanto in tanto il prodotto per mantenerlo omogeneo.
- Non applicare in condizioni di pioggia imminente.
- Applicare l'intonaco soltanto su **weber.prim CL10** essiccato e comunque non oltre 3 giorni.
- L'essiccazione del prodotto avviene tra 1 e 24 ore in funzione delle condizioni ambientali.



weber.klin S

SVERNICIATORE UNIVERSALE ECOLOGICO A BASE ACQUA



CAMPI D'IMPIEGO

Per sverniciare in modo efficace e sicuro su-
perfici trattate con:

- Rivestimenti sintetici a spessore
- Pitture sintetiche

SUPPORTI: legno • Pietra • Marmo • Calcestruz-
zo • Metalli in genere • Vetro • Plastica

CONSUMO:

- **0,5 lt/mq* per 2÷3 mm** di spessore**

* Consumo variabile.

** Consumo variabile a seconda del tipo e spessore del
prodotto da rimuovere, delle caratteristiche delle superfici e
della temperatura ambientale.

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Prodotto pronto all'uso

Dopo l'applicazione lasciare agire per	6 ÷ 24 ore
---	------------

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati
dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e
ridotti dal calore.



CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: secchio da lt 14

ASPETTO: pasta semifluida di colore verde

DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali:
18 mesi nelle confezioni integre al riparo dal
gelo e dalle alte temperature

RESA PER CONFEZIONE:

- circa 28 mq (resa variabile)

DATI TECNICI*

Massa volumica:	0,95 kg/lt
pH:	6 ± 1
Viscosità:	20.000 ÷ 30.000 mPa*s

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente
condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati
dalle condizioni di messa in opera.



Ciclo applicativo 2

1

Attrezzi: pennello, spatola o raschietto.

Preparazione dei supporti: non è neces-
saria alcuna preparazione particolare.
Dato l'elevato numero di pitture o rivesti-
menti plastici si consiglia di effettuare
preventivamente un test per individuare
lo spessore più idoneo e il tempo di rea-
zione.

Applicazione:

- Omogeneizzare il prodotto prima dell'uso.
- Applicare abbondantemente **weber.klin S** con pennello o spatola.
- Lasciare agire da 6 a 24 ore a seconda del tipo di materiale e del risultato del test.
- Asportare con spatola o raschietto e lavare abbondantemente. 1
- Lasciare asciugare 24 ore prima di ap-
plicare una nuova finitura.

Per ottenere la massima efficacia si con-
siglia, nei casi di applicazione prolungata
o con alte temperature, di proteggere
weber.klin S con fogli di polietilene.



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI



- Temperatura d'impiego +5°C + +35°C.
- I residui, dopo essere stati raccolti, dovranno essere smaltiti in accordo con i regolamenti locali.
- Pur non essendo previsto l'uso dei guanti, se ne propone l'impiego a persone particolarmente sensibili al prodotto.
- In caso di contatto prolungato con la pelle o schizzi accidentali negli occhi, lavare abbondante-
mente con acqua.
- L'efficacia del prodotto si riduce notevolmente a temperature inferiori a 5°C.

PROTETTIVO CONSOLIDANTE IDROREPELLENTE A BASE ACQUA

CAMPI D'IMPIEGO

Superfici deboli anche sfarinanti, interne od esterne, a cui si voglia conferire protezione duratura, consolidamento ed idrorepellenza. Prodotto resistente alla radiazione ultravioletta emessa da sorgente solare.

SUPPORTI: pietra · Tufo · Murature in mattoni pieni o miste · Calcestruzzo e intonaci cementizi.

NON APPLICARE SU: superfici non assorbenti o saline · Supporti diversi da quelli indicati.

CONSUMO:
· 0,10÷0,17 lt/mq*

* Su supporti mediamente porosi.

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: tanica da lt 5 e da lt 20

ASPETTO: liquido incolore traslucido

DURATA:

· Efficacia caratteristiche prestazionali: **18 mesi** nelle confezioni integre al riparo dal gelo e dalle alte temperature

RESA PER CONFEZIONE:

- tanica da lt 5: 30÷50 mq su supporti mediamente porosi
- tanica da lt 20: 120÷200 mq su supporti mediamente porosi

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Prodotto all'acqua pronto all'uso

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Massa volumica:	1,01 kg/lt
Consistenza:	liquido fluido
Contenuto in solidi:	16% ca

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

** Test di immersione in acqua per 1 ora su intonaco a porosità medio-alta secondo metodo interno SGW derivato dal metodo DIN 52617.



Ciclo applicativo 2

Attrezzi: pennelli o irroratrice a bassa pressione.

Preparazione dei supporti: il supporto da trattare deve essere pulito, coerente, non sfarinante e privo di salinità. Procedere perciò, quando necessario, a lavaggio accurato sino a totale scomparsa del riaffioramento di sali. Attendere che il supporto sia asciutto in profondità prima di applicare il trattamento protettivo **weber AS-A**.

Applicazione:

- Applicare **weber AS-A** così come fornito.
- Applicare **weber AS-A** preferibilmente a bassa pressione (max 0,3 ÷ 0,5 atm) in più passate, con continuità, sino al valore di consolidamento richiesto. **1**
- Evitare di insistere nell'applicazione se si notano ristagni superficiali di prodotto dopo 3 ÷ 5 minuti dall'applicazione ed eventualmente riassorbire con tamponi. **2**
- Pulire gli attrezzi con acqua.



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C ÷ +35°C, U.R. max 80%.
- Non applicare in presenza di irraggiamento diretto nelle ore centrali della giornata, su superfici surriscaldate o in condizioni di pioggia imminente.
- Verificare preliminarmente eventuali reazioni del supporto.



weber FV-A

PROTETTIVO SILANO-SILOSSANICO IDROREPELENTE A BASE ACQUA

CAMPI D'IMPIEGO

Pareti e/o strutture in calcestruzzo faccia a vista sottoposte all'azione battente delle acque meteoriche. Superfici in muratura da proteggere e difendere dagli agenti atmosferici. Pareti di fabbricati esposte a nord. Prodotto resistente alla radiazione ultravioletta emessa da sorgente solare.

SUPPORTI: tutti i materiali da costruzione mediamente porosi quali: calcestruzzo, pietre, mattoni, tufi, fibrocemento, intonaci e finiture minerali.

NON APPLICARE DIRETTAMENTE SU: superfici soggette a sfarinamento • Superfici verniciate • Tufo carparo.

CONSUMO:
• 0,15±0,20 lt/mq*

* Il valore è da considerarsi indicativo in quanto molto dipende dall'assorbimento del supporto.

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: tanica da lt 5 e da lt 20

ASPETTO: liquido lattiginoso

DURATA:

• Efficacia caratteristiche prestazionali: **18 mesi** nelle confezioni integre al riparo dal gelo e dalle alte temperature

RESA PER CONFEZIONE:

- tanica da lt 5: 25±30 mq
- tanica da lt 20: 100±130 mq

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Prodotto pronto all'uso

L'ottenimento dell'effetto goccia si raggiunge subito dopo l'essiccazione.

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Massa volumica:	1,0 kg/lt
Consistenza:	liquido fluido
Contenuto in solidi:	~ 3%

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

** Test di immersione in acqua per 1 ora su intonaco a porosità medio-alta secondo metodo interno SGW derivato dal metodo DIN 52617



Ciclo applicativo 2

1

Attrezzi: pennello, rullo, irroratrice a bassa pressione.

Preparazione dei supporti: il supporto da proteggere con **weber FV-A** deve presentarsi sano, pulito, asciutto e privo di salinità. Eliminare eventuali tracce di disarmante lavando accuratamente e fare asciugare.

Applicazione:

- Impiegare **weber FV-A** così come fornito.
- Applicare il prodotto a pennello o rullo, ma preferibilmente a spruzzo a bassa pressione, avendo cura di mantenere l'ugello a 20 ± 30 cm dalla superficie. 1
- È buona norma, per ottenere una protezione omogenea, applicare **weber FV-A** in almeno due passate, bagnato su bagnato. 2
- Pulire gli attrezzi con acqua.



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C ± +35°C, U.R. max 80%.
- Non applicare in presenza di irraggiamento diretto nelle ore centrali della giornata, su superfici surriscaldate o in condizioni di pioggia imminente.
- Verificare preliminarmente eventuali reazioni o variazioni di aspetto del supporto.





weberdeko pure

Idropittura purificante per interni
resistente a muffe e funghi



**we
care**

Migliora la qualità dell'aria interna,
purificandola.

Consigli utili



Come eseguire un lavoro "a regola d'arte"

Spesso si pensa al rivestimento colorato esclusivamente come allo strato più esterna della facciata, vale a dire ciò che ne determina l'estetica. Ma una finitura colorata, sia essa pittura o rivestimento a spessore, è questo e molto di più. Proprio perché questi materiali si trovano a diretto contatto con l'ambiente esterno, a loro si deve la protezione degli strati sottostanti dell'involucro edilizio: rasatura di fondo, intonaco, ma anche muratura perimetrale. La scelta del prodotto colorato deve dunque essere dettata dalle esigenze specifiche di ogni progetto, in funzione soprattutto delle prestazioni che esso deve conferire al fabbricato.

I prodotti colorati necessitano di essere applicati previa stesura di uno specifico primer, la cui funzione è quella di promuovere l'adesione della pittura o rivestimento al sottofondo e di uniformare l'assorbimento dello stesso. Ogni prodotto della gamma **weber.cote** è abbinato ad un primer dedicato che assolve a tali funzioni e garantisce una posa a regola d'arte, effetti estetici altamente performanti ed una lunga vita dell'aspetto della facciata.

Gli strumenti di comunicazione (cartella dei colori e cartella delle finiture) sono un valido aiuto per orientarsi nella grande varietà estetica offerta dalla gamma di colori di **Saint-Gobain Weber**. Nelle pagine seguenti sono invece riportati consigli utili sia per la scelta del prodotto, sia per la sua successiva applicazione secondo la regola dell'arte.

I prodotti di finitura colorati devono essere scelti ed utilizzati seguendo alcune semplici regole fondamentali che permettono di ottenere un lavoro eseguito "a regola d'arte" sia dal punto di vista delle prestazioni sia dell'estetica. Queste regole riguardano alcune delle scelte che si devono operare in corso di progettazione, le condizioni atmosferiche durante e dopo la posa in opera, la compatibilità tra il prodotto di finitura colorato e il supporto, la preparazione del supporto stesso e la tecnica applicativa dei prodotti. Inoltre la scelta deve essere compiuta tenendo conto anche delle caratteristiche che i prodotti presentano in funzione della loro composizione.

PROGETTAZIONE

Durante la progettazione è importante prevedere alcuni accorgimenti necessari ad evitare la possibilità di degrado dal punto di vista prestazionale ed estetico, determinata in molti casi da scelte sbagliate che coinvolgono contemporaneamente particolari costruttivi e materiali.

Ad esempio, si deve evitare di trattare superfici verticali non sufficientemente protette da copertine o elementi in aggetto con prodotti di finitura colorati minerali a base di calce; è altresì sconsigliato trattare superfici orizzontali, ove è possibile il ristagno dell'acqua, con prodotti di finitura colorati in genere.

CONDIZIONI ATMOSFERICHE

Le condizioni atmosferiche durante e dopo la posa in opera rappresentano un fattore molto importante per il risultato estetico dei prodotti di finitura colorati.

È sconsigliato applicare prodotti con basse temperature (inferiori a +8°C) e/o elevati valori di umidità relativa (superiori all'80%) al fine di evitare la comparsa dell'indesiderato fenomeno di carbonatazione superficiale (sbiancamento più o meno intenso della superficie colorata).

I prodotti minerali alla calce e ai silicati risentono molto delle diverse condizioni climatiche presenti al momento della posa (diversa temperatura, diversi valori di umidità relativa) per cui lo stesso prodotto dello stesso colore applicato dalla stessa mano ma in differenti condizioni può presentare varianti estetiche.

Subito dopo l'applicazione dei prodotti di finitura colorati è importante che la superficie non sia interessata da pioggia: in caso contrario si potrebbe determinare il dilavamento del colore oppure addirittura quello del prodotto; inoltre, nel caso di prodotti minerali alla calce interessati dalla pioggia prima che il loro ciclo di stagionatura sia completato, è possibile che si verifichino alterazioni più o meno evidenti del colore.

COMPATIBILITÀ

Affinché i prodotti di finitura colorati svolgano le loro funzioni principali, vale a dire proteggere e decorare le facciate, devono essere compatibili con i supporti sui quali vengono messi in opera. Tali prodotti, per la loro esposizione, sono quelli che risentono maggiormente delle variazioni di temperatura: devono quindi avere un maggiore grado di deformabilità rispetto al supporto in modo da non "strappare"; devono proteggere la facciata e non assorbire elevate quantità d'acqua piovana e, comunque, devono essere traspiranti in modo da garantire l'evaporazione dell'acqua dall'interno verso l'esterno; devono aderire ai supporti e quindi, nel caso di prodotti minerali, è necessario che il supporto sia assorbente per permettere l'adesione di tipo meccanico (assorbimento), mentre nel caso di prodotti sintetici il supporto può essere più o meno poroso poiché l'adesione è di tipo chimico (incollaggio).



Come eseguire un lavoro "a regola d'arte"

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Anche la preparazione del supporto è molto importante al fine della riuscita sia estetica sia prestazionale dei prodotti di finitura colorati.

Per prodotti a base di calce è fondamentale ricordare che prima dell'applicazione si deve bagnare abbondantemente il supporto, al fine di evitare un rapido assorbimento dell'acqua contenuta nell'impasto da parte del supporto stesso, compromettendo così la reazione di idratazione della calce. Nel caso di prodotti a base di silicati o di resine (viniliche, acriliche e siliconiche) è importante utilizzare un prodotto di preparazione da applicare su supporto perfettamente asciutto: nel caso di prodotti a base di silicati, esso serve ad innescare il processo di silicatizzazione che permette l'adesione del prodotto colorato di finitura al supporto; nel caso di prodotti a base di resine, viniliche o acriliche, serve per uniformare gli assorbimenti del supporto; nel caso di prodotti a base di resine siliconiche serve per migliorare l'effetto di impermeabilizzazione.

TECNICA APPLICATIVA

La tecnica applicativa è determinante per il risultato estetico.

Nel caso di lavori su superfici estese si devono prevedere sempre opportune interruzioni (tagli tecnici) in prossimità di giunti o pluviali in modo da non determinare riprese di lavorazione in facciata.

L'acqua utilizzata per impastare i prodotti in polvere e per diluire quelli in pasta deve essere pulita e soprattutto deve mantenere sempre gli stessi dosaggi per evitare differenze di colore.

L'applicazione deve essere realizzata con attrezzi puliti, utilizzati in modo idoneo: il frattazzo di spugna, usato per la finitura di prodotti a spessore a base di calce, deve essere inumidito prima della frattazzatura, mentre durante la fase applicativa deve essere solo pulito, ma non più bagnato per evitare macchie e zone di carbonatazione superficiale; i prodotti a spessore a base di calce possono essere rifiniti con frattazzo di spugna, ottenendo una superficie satinata, oppure con spatola di plastica, ottenendo una superficie rigata. I prodotti a spessore a base di silicati e quelli a base di resine (acriliche e siliconiche) vengono rifiniti solo con la spatola di plastica. Nel caso di prodotti applicati in due passate si deve attendere il tempo previsto tra 1° e 2° passata, al fine di uniformare gli assorbimenti e quindi ottenere un buon risultato estetico. Oltre alle indicazioni riguardanti la tecnica applicativa e la relativa tempistica, che comunque vengono sempre riportate nella documentazione tecnica dei prodotti, anche la lavorazione e, quindi, la mano di chi mette in opera i prodotti è determinante nel caratterizzare l'aspetto finale delle superfici trattate con prodotti di finitura colorati.



COMPOSIZIONE DEI PRODOTTI

L'aspetto dei prodotti di finitura colorati, infine, è influenzato anche dalla composizione dei prodotti stessi.

La tipologia, la granulometria massima e la distribuzione dell'inerte nella curva granulometrica permettono di ottenere effetti cromatici leggermente diversi poiché, determinando una superficie diversamente sfaccettata, riflettono la luce in modo diverso a seconda dell'angolo di incidenza. La tonalità di colore inoltre può leggermente variare anche (a parità di granulometria) a seconda che si tratti di prodotti aventi un legante minerale o sintetico: infatti, la presenza di calce conferisce il caratteristico aspetto "chiaro-scuro", determinato dalla reazione di carbonatazione, creando una superficie "nuvolata" con alonature più chiare rispetto al colore base, mentre la presenza di resina uniforma la superficie rendendola meno riflettente e, quindi, facendole assumere tonalità di colore costanti.

Consigli utili



Diagnosi dei supporti esistenti

TIPO DI INTONACO

Come riconoscere la natura dell'intonaco di sottofondo e della malta di allettamento.



In passato le murature venivano costruite ed intonacate con malte variamente composte (terra, argilla, paglia, calce aerea, sabbia...); esse sono generalmente friabili e poco resistenti.



Recentemente sono state sostituite con malte a base di leganti idraulici (calce idraulica, cemento); la loro consistenza dipende dal dosaggio e dalla natura dei leganti.



In alcuni edifici le murature sono state assemblate ed intonacate con calce; generalmente queste malte sono tenere e di granulometria fine.

CONSISTENZA DELL'INTONACO

Come valutare la consistenza di un intonaco.



Sondare la consistenza con un cacciavite ruotandolo o puntandolo in più zone.



Se il cacciavite non penetra, l'intonaco viene considerato consistente.



Se il cacciavite penetra leggermente l'intonaco è sufficientemente coeso; se invece entra facilmente in profondità bisogna eliminare completamente l'intonaco.

ADESIONE DELL'INTONACO

Come verificare l'adesione di un intonaco al supporto.



Quando si predispongono i ponteggi, sondare sempre la totalità delle superfici di facciata.



Sondare con un martello tutte le parti accessibili; prestare particolare attenzione alle fessure in modo da valutare se l'intonaco in queste zone "suona a vuoto".



Se le superfici che denunciano il distacco sono molte, eliminare la totalità dell'intonaco; se i distacchi sono parziali, eliminarli ed eseguire i rappezzi.



Diagnosi dei supporti esistenti

TIPO DI RIVESTIMENTO

Come riconoscere la natura del rivestimento.



Le pitture sintetiche sotto l'azione di una fiamma in genere diventano molli.



I rivestimenti sintetici a spessore (1-3 mm) sotto l'azione di una fiamma diventano anch'essi molli.



I rivestimenti minerali a base di calce-cemento, le pitture ed i rivestimenti ai silicati sono insensibili all'azione della fiamma.

POROSITÀ DEL SUPPORTO

Come valutare la porosità del supporto.



Gettare dell'acqua sul muro.



Se l'acqua scorre sulla superficie senza essere assorbita, il supporto è poco poroso per natura o è stato trattato con prodotti idrorepellenti.



Se l'acqua viene assorbita rapidamente, il supporto è molto poroso.

ADESIONE DEL RIVESTIMENTO

Come verificare l'adesione della finitura al supporto.



Per pitture su supporti lisci, fare il test di quadratura: incidere la superficie con tagli verticali ed orizzontali realizzando una maglia di 2x2 mm su una superficie di 10x10 cm. La pittura è considerata aderente se l'80% dei quadrati rimane aderente al supporto.



Per pitture su supporti ruvidi o per rivestimenti sintetici a spessore, controllare l'adesione al supporto con l'ausilio di una spatola.



Per rivestimenti minerali a base di calce-cemento o ai silicati, procedere come per gli intonaci di sottofondo (vedere la pagina a fianco).

Consigli utili



Preparazioni dei supporti esistenti

ASPORTAZIONE INTONACO ESISTENTE

Come realizzare un sottofondo uniforme.



Se l'intonaco risulta in parte staccato, asportarlo completamente.



Se le irregolarità della muratura esistente sono inferiori a 20 mm di profondità e la stessa risulta stabile e consistente, applicare **webermix MP90**.



Su murature eterogenee o su pietre tenere e lisce fissare una rete metallica a maglia larga con chiodi galvanizzati prima di applicare **webermix MP90**, oppure intonaci della gamma **webercalce**.

SVERNICIATURA

Come rimuovere i rivestimenti sintetici utilizzando lo sverniciatore.



Applicare **weber.klin S** coprendo in modo uniforme la superficie da sverniciare. L'applicazione può avvenire con spatola o pennello.



Attendere il tempo necessario per la reazione ed asportare il rivestimento con l'ausilio di una spatola o un raschietto.



Eseguire un lavaggio abbondante con acqua fino alla totale asportazione dei residui, da smaltire in accordo con i regolamenti locali.

RIMOZIONE TRADIZIONALE RIVESTIMENTO

Come rimuovere pitture o rivestimenti sintetici.



Vecchie pitture e rivestimenti interessati da sbollature, rigonfiamenti o sfogliature vengono rimossi mediante raschiatura.



I rivestimenti sintetici a spessore vengono spesso eliminati con la fiamma. Questo sistema, oltre ad essere complesso, può creare distacchi dell'intonaco di sottofondo a causa degli shock termici.



Pitture sintetiche a film sottile sono molto difficili da eliminare con metodi tradizionali.



Preparazioni dei supporti esistenti

IDROLAVAGGIO E SABBIAIATURA

Come pulire o demolire pitture e rivestimenti esistenti.



Il vecchio rivestimento solido e ben aggrappato al supporto può essere lavato a pressione.



Per l'asportazione può essere utilizzato il sistema di idrosabbatura.



Successivamente, il supporto deve essere lavato e deve essere verificata la sua consistenza.

UNIFORMITÀ

Come uniformare gli assorbimenti del supporto.



Consolidare supporti critici, deboli o sfarinanti e particolarmente assorbenti, con **weber.prim RS12-A**.



Quando si applicano i rivestimenti sintetici o flessibili, preparare il supporto con **weber.prim RA13** o **weber.prim RS12-A**.



Quando si applicano i rivestimenti minerali ai silicati **weber.cote silicacover** o **weber.cote mineralcover**, preparare il supporto rispettivamente con il promotore di silicizzazione **weber.prim silicato** o **weber.prim mineral**.

COMPLANARITÀ

Come recuperare la complanarità del supporto.



Ripristinare le irregolarità da 5 a 20 mm con **webermix MP90**, oppure intonaci della gamma **webercalce**.

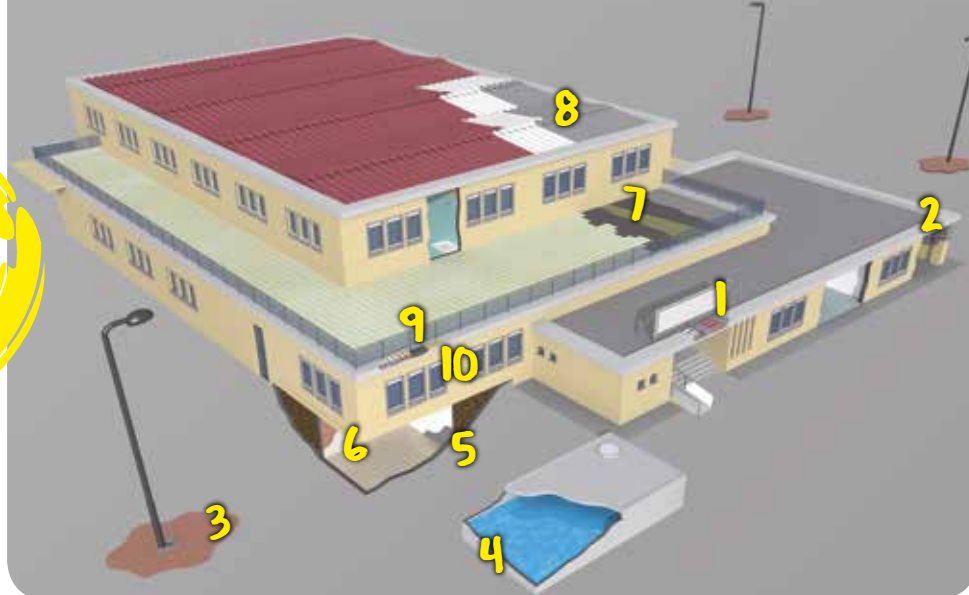


A stagionatura avvenuta, applicare su tutta la superficie la finitura desiderata della gamma **webercern**.



Una volta maturato il rasante, è possibile applicare direttamente rivestimenti e pitture minerali o sintetiche.

Indice Problemi e soluzioni



Problema



Soluzione



1	Come riparare, proteggere e decorare un cemento armato ammalorato	webertec ripara40, webertec ripararapido40, webertec ripara60, webertec ripararapido60, weber.cote flexcover L-R	pag. 310
2	Come eseguire rinforzi strutturali con malte cementizie	webertec BTconsolida35, webertec CLSfluido	pag. 312
3	Come ancorare elementi metallici o calcestruzzo prefabbricato	webertec CLSfluido	pag. 314
4	Come garantire l'impermeabilità di un serbatoio per acqua potabile	weberdry OSMO clsB, weberdry OSMO	pag. 316
5	Come impermeabilizzare, dall'interno e dall'esterno, strutture in calcestruzzo in maniera duratura	weberdry OSMO clsB, weberdry OSMO clsG	pag. 318
6	Come risanare una cantina con struttura in muratura	weberdry OSMO	pag. 320
7	Come realizzare l'impermeabilizzazione di superfici esterne	weberdry elasto2	pag. 322
8	Come intervenire sulle vecchie coperture in cemento-amianto	weberdry pronto24, weber.prim PF15 amianto	pag. 324
9	Come realizzare un fissaggio rapido in maniera duratura e sicura	webertec ripararapido20, webertec presarapida	pag. 326
10	Come ripristinare e rasare frontalini, sottobalconi o elementi di facciata	webertec ripara20, webertec ripararapido20, webercem RA30 START	pag. 328



Indice Prodotti

Protezione, ripristino e decorazione CLS

MALTE PER IL RIPRISTINO DEL CALCESTRUZZO

● weber.tec fer	330
● webertec ripara40	340
● webertec ripararapido40	342
● webertec ripara60	332
● webertec ripararapido60	334
● webertec ripara60+ 	336
● webertec ripararapido60+ 	338

MALTA PER IL FISSAGGIO DEI CHIUSINI E PER L'ARREDO URBANO

● webertec riparapav	344
● webertec maltaM15 	346

Malte per ripristini strutturali

MALTE PER RIPRISTINO STRUTTURALE

● webertec CLSfluido	348
● webertec BTconsolida35	350
● webertec BTconsolida15 	352
● webertec BTcalceG - webertec BTcalceF	354
● webertec iniezione15	356

Malte per il fissaggio ed il ripristino

MALTA RAPIDA PER IL FISSAGGIO

● webertec presarapida	370
------------------------------	-----

MALTA RAPIDA PER IL RIPRISTINO

● webertec ripararapido20	374
---------------------------------	-----

Malte per il ripristino

MALTE PER IL RIPRISTINO DI FACCIATA

● webertec ripara20	372
---------------------------	-----

Malte e guaine liquide per l'impermeabilizzazione

GUAINE ELASTO-CEMENTIZIE

● weberdry elasto2	376
● weberdry elasto1	378

MALTE IMPERMEABILIZZANTI

● weberdry OSMO clsB	380
● weberdry OSMO clsG	382
● weberdry OSMO	384
● weber.dry bloc	386

GUAINA LIQUIDA ELASTOBITUMINOSA

● weberdry pronto23	388
● weberdry pronto23 top	390

GUAINE LIQUIDE TRATTAMENTO CEMENTO-AMIANTO

● weber.prim PF15 amianto	387
● weberdry pronto24	392
● weberdry pronto24 top	394

GUAINA LIQUIDA ELASTOMERICA

● weberdry pronto25	396
---------------------------	-----

Accessori impermeabilizzanti

BANDE IN TESSUTO GOMMATO E PEZZI SPECIALI

● weberdry band	398
● weberdry ELASTO	399
● weberdry TNT	400
● weberdry DRAIN	401

Guaine impermeabilizzanti a rotoli

GUAINE BITUMINOSE

● weberdry bituguaina5 / bituguaina10 / bituguaina15	404
● weberdry ardeguaina5 / ardeguaina10 / ardeguaina15	406
● weberdry guainadesiva15/A	408

PITTURA AD ALTO INDICE DI RIFLETTANZA

● weberdry reflex-P	402
---------------------------	-----

Accessori consolidamento

RETI IN FIBRA DI VETRO E TESSUTI IN ACCIAIO

● webertec rete250	359
● webertec rete250/A	358
● webertec rete280	360
● webertec rete430	361
● webertec rete550	362
● webertec nastro650	363
● webertec paraspigolo	363

CONNETTORI ED ELEMENTI

● webertec elicafixa	364
● webertec mandrino	366
● webertec connettoreA	368
● webertec connettoreV	369
● webertec tassello8	366
● webertec flangia60	367
● webertec angolare	367

Guide di scelta



webertec dal fissaggio al ripristino

- Un corretto ripristino protegge bene le armature con prodotti dotati di elevata alcalinità, impermeabilità e resistenza alla carbonatazione.
- Utilizzando prodotti a basso modulo elastico per essere compatibili con i supporti già indeboliti.
- Intervenendo con sistemi facili da applicare su superfici sia orizzontali che verticali... facilitando la fase applicativa.

SOLUZIONE	malte strutturali a presa normale	malte strutturali a presa rapida	malte a finitura civile presa normale	malte a finitura civile presa rapida	malte strutturali colabili	malte strutturali proiezione meccanica
INTERVENTO						
ripristino strutturale cemento armato	webertec ripara40 webertec ripara60 webertec ripara60+	webertec ripararapido40 webertec ripararapido60 webertec ripararapido60+			webertec CLSfluido	webertec BTconsolida35
ripristino frontali			webertec ripara20	webertec ripararapido20		
ripristino elementi di facciata			webertec ripara20	webertec ripararapido20		

SOLUZIONE	pittura elastomerica anticarbonatante	rivestimento elastomerica anticarbonatante
INTERVENTO		
protezione e decorazione	weber.cote flexcover L	weber.cote flexcover R



IMPORTANTE

Un intervento completo di ripristino di calcestruzzi armati ammalorati prevede:

- Trattamento dei ferri con **webertec fer** > pag. 330
- Protezione con rasatura anticarbonatazione **webercem RA30 START** > pag. 206
- Decorazione protettiva con pitture elastoprotettive e anticarbonazione **weber.cote flexcover L-R** > pag. 268-269

NOTE

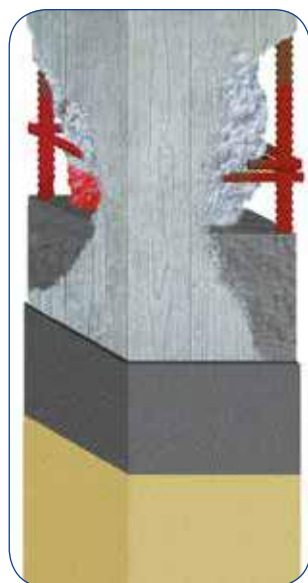
- I prodotti indicati in guida di scelta rappresentano l'espressione della nostra esperienza tenendo conto delle eventuali normative e delle caratteristiche dei materiali.
- E' necessario tenere presente che le diverse condizioni di cantiere, le caratteristiche strutturali e la destinazione d'uso possono influenzare la scelta del prodotto da utilizzare.
- E' possibile comunque che vengano talvolta consigliati e/o utilizzati prodotti diversi da quelli indicati, una volta valutate tutte le condizioni di cantiere e di esercizio.





webertec una nuova gamma completa ed affidabile per fissare, ripristinare e rasare con semplicità. Le soluzioni per il ripristino a portata di mano.

RECUPERO STRUTTURALE DEL CEMENTO ARMATO



RIPRISTINO ELEMENTI DI FACCIATA



Guide di scelta



webertec per il calcestruzzo...

Il calcestruzzo è sottoposto ad aggressioni specifiche che, combinandosi, possono causare danni notevoli; un approccio razionale con il degrado sarà quindi indispensabile per un'attenta selezione di prodotti e metodi.

LA CATTIVA ESECUZIONE:

La più diffusa causa di degrado in Italia è la cattiva qualità nella esecuzione: getti non curati, eccesso di acqua negli impasti, vibratura assente o insufficiente, riprese di getto malcurate, copriferro insufficiente, armature troppo fitte, forme che agevolano il ristagno di elementi aggressivi quali assenza di gocciolatoio ecc.

IL GELO E DISGELO:

L'ingresso dell'acqua nel calcestruzzo, in particolare per le zone frequentemente sature di umidità (parti orizzontali come cornicioni, frontalini ecc) provoca in caso di disgelo un rigonfiamento interno del calcestruzzo. Può evidenziarsi con la comparsa di fessurazioni sulla superficie generando una disgregazione progressiva.

GLI AGENTI AGGRESSIVI:

Presenti nell'ambiente (cloruri e solfati nell'acqua di mare e nell'aerosol marino, sale per il disgelo, acque sotterranee, prodotti chimici ecc) possono penetrare nel calcestruzzo danneggiandolo fortemente: corrosione dei ferri, rigonfiamenti, formazione di efflorescenze ecc.

L'ANIDRIDE CARBONICA:

Presente nell'aria reagisce con la calce del cemento (carbonatazione). Questa reazione inizia in superficie per progredire lentamente verso l'interno del calcestruzzo (20 mm di profondità di carbonatazione dopo 25 anni per un calcestruzzo corrente). Questa reazione abbassa il pH del calcestruzzo a dei valori inferiori a 9 da un pH iniziale pari a 12-13, causando la corrosione delle armature inizialmente protette dalla elevata alcalinità del cemento nuovo.

LA CORROSIONE:

Le armature del calcestruzzo, ammalorate per l'azione combinata della carbonatazione e dei cloruri penetrati all'interno del calcestruzzo, provocano l'ossidazione dei ferri con conseguente aumento di volume; quest'ultimo provoca un degrado più o meno generalizzato.





webertec ...e per il ripristino.

IL RIPRISTINO SI PUÒ DEFINIRE:

Corticale: si riferisce al ripristino di aree non portanti che non compromettono la stabilità delle strutture e che riguardano solamente le zone superficiali.

Strutturale: si riferisce al ripristino di aree degradate che contribuiscono direttamente sulla stabilità della struttura (degrado di elementi strutturali con degrado generalizzato, anche in profondità) Il prodotto scelto dovrà restaurare la forma del calcestruzzo e migliorarne le resistenze (entro i limiti definiti da uno studio specialistico).

CRITERI DI SCELTA DEI PRODOTTI

- Adesione
- Resistenza meccanica
- Spessore di applicazione

LE ZONE DA RIPARARE

Lo studio delle zone da riparare deve definire lo spessore medio del calcestruzzo da ripristinare, la superficie delle zone da riprendere e la loro localizzazione all'interno dell'opera valutandone le difficoltà di accesso.

LE ZONE DI INTERVENTO

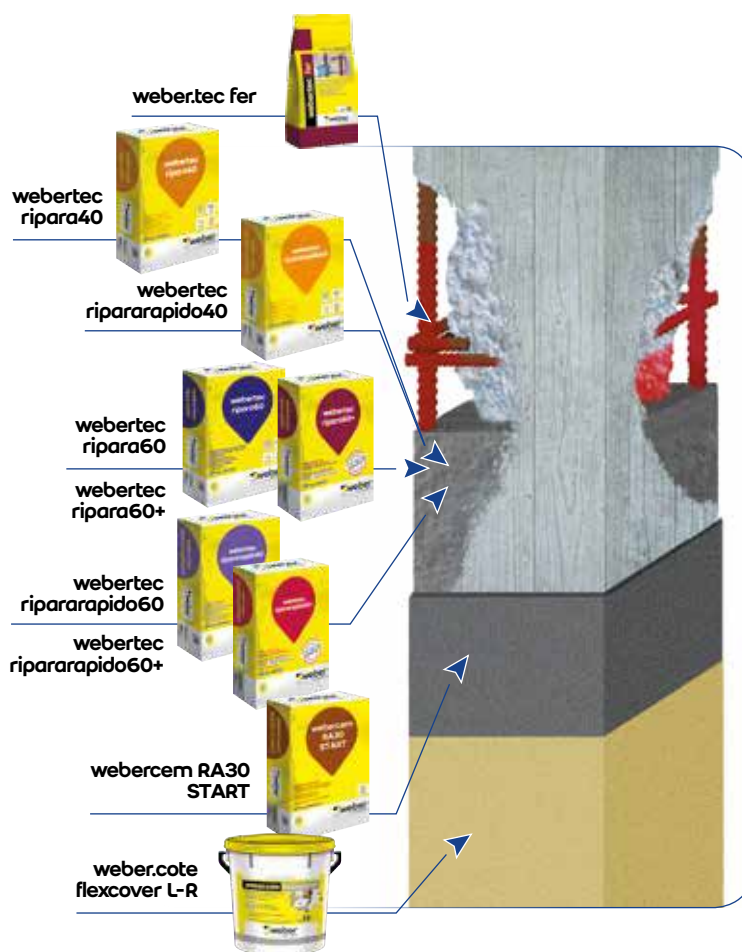
La conoscenza delle aggressioni che agiscono sulla struttura permette di selezionare i prodotti offrendo il massimo della durabilità nei confronti dell'ambiente circostante: acqua di mare, cicli di gelo o disgelo ecc. La conoscenza della localizzazione dell'intervento (es. zona urbana, ambiente aggressivo...) ci permette di scegliere il metodo d'applicazione più duraturo.

LE PROBLEMATICHE DI CANTIERE

Gli interventi su siti industriali, su superfici in immersione, o in zone soggette a traffico intenso, impongono un'organizzazione specifica di ciascun cantiere.

Criteria di scelta dei prodotti:

- Tempi di presa
- Resistenze adeguate



Guide di scelta



Gamma weberdry

	SOLUZIONI	vecchie guaine	calcestruzzo	in sovrapposizione	muratura mista
Guaina liquida pronta all'uso		weberdry pronto23 weberdry pronto23 top	weberdry pronto23 weberdry pronto23 top	weberdry pronto23 top	
		weberdry pronto24	weberdry pronto24 weberdry pronto24 top	weberdry pronto24 weberdry pronto24 top	
		weberdry pronto25	weberdry pronto25	weberdry pronto24 + weberdry pronto25	
Guaina elasto-cementizia			weberdry elasto2 weberdry elasto1	weberdry elasto2 weberdry elasto1	
Guaina bituminosa a rotoli		weberdry bituguaina*	weberdry bituguaina*		
Malte cementizie			weberdry OSMO clsB weberdry OSMO clsG weberdry OSMO		weberdry OSMO

* Strato a finire consigliato: **weberdry ardegaina**, **weberdry pronto24**, **weberdry reflex-P**, soluzioni Saint-Gobain Weber per la realizzazione di una pavimentazione pesante.



NOTE

- I prodotti indicati in guida di scelta rappresentano l'espressione della nostra esperienza tenendo conto delle eventuali normative e delle caratteristiche dei materiali.
- E' necessario tenere presente che le diverse condizioni di cantiere, le caratteristiche strutturali e la destinazione d'uso possono influenzare la scelta del prodotto da utilizzare.
- E' possibile comunque che vengano talvolta consigliati e/o utilizzati prodotti diversi da quelli indicati, una volta valutate tutte le condizioni di cantiere e di esercizio.





Una gamma completa per risolvere ogni problema di impermeabilizzazione.

<p>Guaina elastocementizia</p>	
<p>Malte cementizie</p>	
<p>Guaina liquida pronta all'uso</p>	
<p>Guaina bituminosa a rotoli</p>	

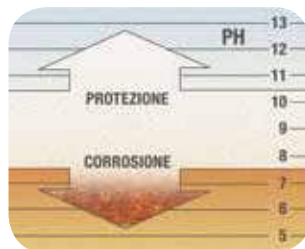


Problema 1

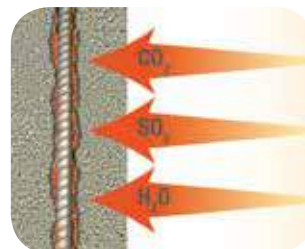
Come riparare, proteggere e decorare un cemento armato ammalorato



Il cemento armato si degrada... come ripristinarlo?



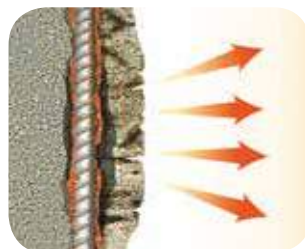
► L'elevata alcalinità del cemento nuovo (pH pari a circa 12) assicura una naturale protezione alle armature in ferro. Quando essa diminuisce, aumenta il rischio di corrosione.



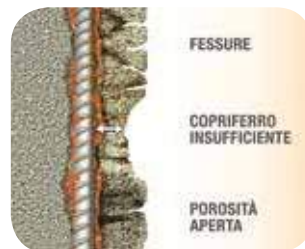
► L'anidride carbonica e gli agenti aggressivi presenti nell'atmosfera o nelle piogge acide provocano il degrado del calcestruzzo con conseguente diminuzione del valore del pH ed aumento della porosità.



► La carbonatazione del calcestruzzo è un fenomeno lento e non regolare nel tempo. In un calcestruzzo dosato a 350 kg/mc di cemento, la profondità raggiunta è circa 4 mm dopo 2 anni, 10 mm dopo 8 anni, 20 mm dopo 25 anni.



► Le armature non più protette si ossidano. L'aumento di volume dovuto alla formazione di ruggine causa distacchi e rotture.



► Il degrado è più veloce su calcestruzzi malfatti, porosi, fessurati ecc, con copriferro insufficiente o in ambienti aggressivi.



► Un corretto ripristino protegge bene le armature con prodotti dotati di elevata alcalinità, buona impermeabilità, resistenza alla carbonatazione, elevata durabilità.

weber.cote flexcover L - R

L: Consumo 0,2+0,3 lt/mq
circa per 2 passate - PAG. 268

R: Consumo 2 kg/mq per 1,5 mm - PAG. 269

webertec ripara40

Consumo 19 kg/mq per cm - PAG. 340

webertec ripararapido40

Consumo 20 kg/mq per cm - PAG. 342

webertec ripara60

Consumo 19 kg/mq per cm - PAG. 332

webertec ripararapido60

Consumo 17 kg/mq per cm - PAG. 334

webertec ripara60+

Consumo 19 kg/mq per cm - PAG. 336

webertec ripararapido60+

Consumo 17 kg/mq per cm - PAG. 338



Soluzione 1

webertec il ripristino strutturale facile, duraturo, affidabile.



PREPARAZIONE



Esaminare le superfici individuando le parti distaccate, poco resistenti o sfarinanti. Rimuovere completamente tutto ciò che non è perfettamente sano.



Liberare completamente le armature ossidate. Eliminare totalmente la ruggine con sabbatura o spazzola metallica.

RACCOMANDAZIONI

webertec fer è una malta a presa normale. Pertanto, nel caso di impiego di **webertec ripara40** o **webertec ripara60**, lo si utilizzerà sia come trattamento dei ferri che come boiacca di aggancio. Nel caso di impiego di **webertec ripararapido40** o **webertec ripararapido60**, a presa rapida, si utilizzerà **webertec fer** solo come trattamento dei ferri, lo si farà indurire e, successivamente, si applicherà **webertec ripararapido40** o **webertec ripararapido60** su supporto semplicemente inumidito.



APPLICAZIONE



Lavare le superfici. Applicare con pennello una prima mano di **webertec fer** (boiacca cementizia protettiva) sui ferri. L'utilizzo di **webertec ripara60+** e **webertec ripararapido60+** non necessita del **webertec fer**.



Applicare quindi una seconda mano di **webertec fer** estendendola (solo per successivo utilizzo di **webertec ripara60** o **webertec ripara40**) alla superficie cementizia da ripristinare.



Applicare le malte antiritiro **webertec ripara40/webertec ripararapido40/webertec ripara60/webertec ripararapido60**. In caso di forti spessori applicare una seconda passata inserendo, se necessario, una rete portaintonaco.



Per proteggere dalla carbonatazione il calcestruzzo non ancora degradato ed uniformarne l'aspetto, applicare su tutta la superficie il rasante **webercem RA30 START** (su supporti inassorbenti applicare **webercem RA30**) e decorare con finitura elastica della gamma **weber.cote flexcover**.



Problema 2

Come eseguire rinforzi strutturali con malte cementizie



Nei lavori di ristrutturazione spesso sono previste opere di rinforzo.



Il recupero di vecchie gallerie prevede spesso l'applicazione di betoncini a spruzzo.



Anche il rifacimento di piscine può prevedere l'applicazione di betoncini a spruzzo.



Lo stesso vale anche per i canali d'irrigazione.



Il rinforzo di muri maestri o muri di spina delle scale di vecchi edifici vede l'impiego di malte cementizie o betoncini a spruzzo per aumentare lo spessore della sezione.



Malte cementizie e betoncini a spruzzo sono impiegati anche nel rinforzo di muri controterra.



Le malte colabili trovano impiego nel rinforzo strutturale di edifici in c.a. quando è previsto un aumento della sezione dei pilastri e sono indispensabili nel caso di armature complesse.

webertec BTconsolida35

Consumo 18 kg/mq per cm - PAG. 350

webertec CLSfluido

Consumo 2 kg per lt di volume da riempire - PAG. 348



Soluzione 2

webertec per ristrutturare e rinforzare strutture portanti e non, con prodotti altamente tecnologici per un risultato duraturo.



PREPARAZIONE



Esaminare le superfici individuando le parti distaccate, poco resistenti, o sforinanti, e rimuoverle totalmente.



Lavare accuratamente e, se necessario, sabbare le superfici rimuovendo ogni traccia di sostanze grasse, sporcizia o vecchie pitture. Liberare completamente le armature ossidate. Eliminare totalmente la ruggine con sabbatura o spazzola metallica.



Prima di applicare il betoncino a spruzzo **webertec BTconsolida35** applicare una rete elettrosaldata opportunamente distanziata.

RACCOMANDAZIONI

webertec BTconsolida35 e **webertec CLSfluido** hanno ottima adesione sui ferri e, data la loro natura cementizia, offrono elevata protezione. Non è pertanto necessario effettuare trattamenti protettivi, ma è indispensabile un'ottima pulizia.



APPLICAZIONE BETONCINO



Spruzzare **webertec BTconsolida35** con macchina intonacatrice in due o più passate, fresco su fresco, su fondo inumidito.



Staggiare e regolarizzare.

APPLICAZIONE MALTA COLABILE



Nel rinforzo strutturale di edifici in c.a., eseguito con aumento della sezione dei pilastri ottenuto con impiego di malte colabili, costruire un cassero a tenuta di liquidi.



Bagnare a saturazione e versare **webertec CLSfluido** impastato a consistenza cremosa.



Problema 3

Come ancorare elementi metallici o calcestruzzo prefabbricato



Le difficoltà di un corretto ancoraggio.



Macchinari fissati a pavimento possono avere seri problemi quando il materiale utilizzato per l'aggancio non è idoneo o ha resistenze insufficienti.



La stabilità dell'ancoraggio di perni, tiranti, piastre ecc. può essere compromessa da fenomeni di ritiro della malta utilizzata.



Tali fenomeni potrebbero causare fessure con conseguente ingresso di acqua e successiva ossidazione di elementi metallici.

I vantaggi di una malta liquida espansiva.



La stabilità del fissaggio richiede un'ottima adesione al supporto da parte del materiale utilizzato.



Spesso il lavoro risulta complesso come nel caso in cui l'accesso alla zona da riempire sia difficoltoso.



La soluzione in questo caso è l'utilizzo di una malta liquida espansiva in fase plastica, resistente alle intemperie, che non subisca fessurazioni e offra elevata adesione sia su supporti cementizi che su supporti metallici.



Soluzione 3

webertec CLSfluido la malta colabile per il rinforzo strutturale definitivo.



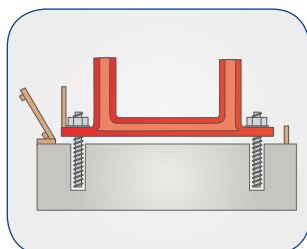
PREPARAZIONE



Pulire bene la superficie, eliminando tracce di polvere e materiale incoerente.



Bagnare bene il supporto che successivamente sarà a contatto con la malta fluida.



In caso di utilizzo di casseri per il getto, essi devono essere stagni. Assicurarsi inoltre che l'aria possa fuoriuscire liberamente al fine di evitare la formazione di bolle all'interno.

RACCOMANDAZIONI

Per interventi superiori a 5 cm è necessario aggiungere aggregato lavato, privo di impurità, avente diametro 5÷10 mm, in quantità pari al 25% sul peso totale della miscela secca.



APPLICAZIONE



Impastare **webertec CLSfluido** con 3 lt di acqua per sacco da 25 kg fino ad ottenere una malta omogenea, fluida e priva di grumi.



Versare il materiale all'interno dei casseri subito dopo l'impasto, per sfruttare al massimo l'effetto espansivo della malta.



Proteggere la malta **webertec CLSfluido** per le prime 48 ore, disponendo dei panni umidi o teli di nylon sulla superficie esposta per garantire la corretta maturazione.



webertec CLSfluido è idoneo anche al ripristino di strutture in cemento armato.

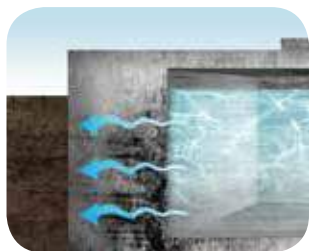


Problema 4

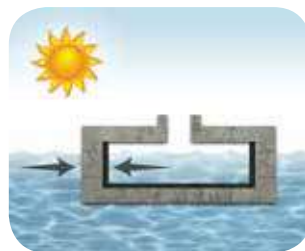
Come garantire l'impermeabilità di un serbatoio per acqua potabile



Spesso i serbatoi di acqua potabile manifestano perdite... cosa fare?



Non sempre le strutture sono impermeabili, e la pressione dell'acqua può aggravare la situazione.



È necessario che il trattamento impermeabilizzante sia perfettamente efficace sia in pressione positiva che in controspinta.



È altresì necessario che i materiali a contatto con l'acqua potabile siano conformi a quanto prescritto.

Preparazione.



Riempire totalmente le strutture con acqua, in modo da assecondare eventuali assestamenti. Svuotare e lavare le superfici.



Su strutture in cemento armato: rimuovere eventuali intonaci, scalpellare irregolarità ed elementi estranei, ripristinare con le malte antiritiro **webertec ripara40/ripararapido40** e con **webertec ripara40/ripararapido40** eseguire i raccordi tra pavimento e pareti e tra le pareti.



Su strutture in muratura: rimuovere eventuali intonaci, regolarizzare le cavità superiori a 2 cm con le malte antiritiro **webertec ripara40/ripararapido40** e con **webertec ripara40/ripararapido40** eseguire i raccordi tra pavimento e pareti e tra le pareti contigue.

weberdry OSMO clsB

Consumo 2÷4 kg/mq per 1÷2 mm - PAG. 380

weberdry OSMO

Consumo 20 kg/mq per cm - PAG. 384



Soluzione 4

weberdry OSMO clsB, weberdry OSMO gli osmotici a pennello o a spessore per impermeabilizzare anche in presenza di acque potabili.



APPLICAZIONE SU CALCESTRUZZI



Lavare accuratamente e bagnare a rifiuto le superfici.



Strutture in cemento armato: impastare **weberdry OSMO clsB** (o **weberdry OSMO clsG** grigio) con sola acqua fino ad ottenere una boiaccia di consistenza mielosa e far riposare 15 minuti.



Applicare **weberdry OSMO clsB** (o **weberdry OSMO clsG** grigio) con pennellata o spruzzatrice in almeno 2 passate, la seconda quando la prima inizia la presa (in genere 3÷4 ore).

RACCOMANDAZIONI

weberdry OSMO clsB

Idoneità al contatto con acqua potabile: conforme al D.M. 174/2004 come da rapporto di prova rilasciato da A.R.P.A. Sez. provinciale di Reggio Emilia.

weberdry OSMO

Idoneità al contatto con acqua potabile: conforme al D.M. 174/2004 come da rapporto di prova rilasciato da A.R.P.A. Sez. provinciale di Reggio Emilia.



APPLICAZIONE SU MURATURE



Strutture in muratura: impastare, preferibilmente in betoniera, **weberdry OSMO** con sola acqua (4,5÷5 lt per sacco da 25 kg) per 4÷5 minuti.



Applicare **weberdry OSMO** a cazzuola in almeno 2 passate, la seconda quando la prima inizia la presa, avendo cura che lo spessore sia di almeno 5 mm, ma non superiori i 20 mm. Regolarizzare e frattazzare.



Dopo almeno una settimana, e comunque dopo averne verificato la perfetta asciugatura, effettuare un lavaggio con abbondante acqua pulita.



weberdry OSMO clsB/OSMO clsG e **weberdry OSMO** (per applicazioni a spessore) sono ideali anche per le piscine, essendo ricopribili con ceramica.

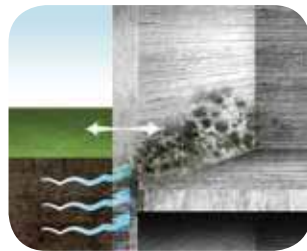


Problema 5

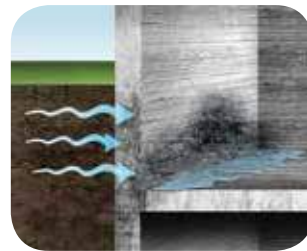
Come impermeabilizzare, dall'interno e dall'esterno, strutture in calcestruzzo in maniera duratura



Le infiltrazioni nei locali interrati sono un problema... cosa fare?



Le superfici controterra, se non adeguatamente protette, si degradano molto rapidamente e consentono l'attecchimento di microrganismi.



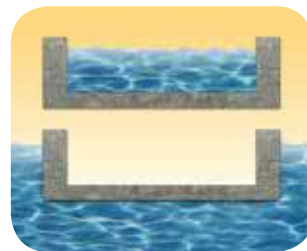
Possono presentarsi infiltrazioni d'acqua all'interno, attraverso le pareti che non resistono alla pressione esercitata dall'acqua presente nel terreno.



Il passaggio di acqua, testimoniato dal calcare sottratto al calcestruzzo, provoca un degrado sempre maggiore.



Un'impermeabilizzazione esterna deve resistere alla pressione dell'acqua, all'azione del reintegro, all'attecchimento di vegetali e microrganismi, e deve essere duratura nel tempo.



L'impermeabilizzazione deve anche: impedire il passaggio dell'acqua in modo duraturo, resistere alla pressione (tratt. esterno), resistere alla controspinta (tratt. interno).



Con il cemento osmotico **weberdry OSMO clsB** (o **weberdry OSMO clsG** in caso di acque aggressive) si può impermeabilizzare dall'interno, con evidenti risparmi, ogni struttura in calcestruzzo soggetta ad infiltrazioni.

weberdry OSMO clsB

Consumo 2÷4 kg/mq per 1÷2 mm - PAG. 380

weberdry OSMO clsG

Consumo 2÷4 kg/mq per 1÷2 mm - PAG. 382



Soluzione 5

weberdry OSMO clsB, weberdry OSMO clsG gli osmotici a pennello per impermeabilizzare in spinta attiva e passiva, facili, veloci, efficaci.



PREPARAZIONE



Ricoprire con almeno 3 cm di spessore di **webertec ripara40**/**webertec ripararapido40** o scarpellare ferri distanziatori, tasselli, vespai, ecc., per 3 cm di profondità e ripristinare con **webertec ripara40** o **webertec ripararapido40**.



Eventuali venute di acqua vengono chiuse con **weber.dry bloc** (cemento impermeabilizzante a presa istantanea).



Eseguire una guaina di circa 10 cm con **webertec ripara40** o **webertec ripararapido40** alla base delle pareti da impermeabilizzare. Far indurire, quindi lavare accuratamente e bagnare a rifiuto le superfici.

RACCOMANDAZIONI

Impastare **weberdry OSMO clsB** con 1 parte di **weber L50** e 5 parti di acqua nel caso si applichi su superfici lisce o poco assorbenti. In caso di acque aggressive utilizzare **weberdry OSMO clsG** grigio.



APPLICAZIONE



Impastare **weberdry OSMO clsB**/**OSMO clsG** con sola acqua fino ad ottenere una boiaccia di consistenza mielosa e far riposare 15 minuti circa.



Applicare l'impasto di **weberdry OSMO clsB**/**OSMO clsG** con pennellata da muratore, in due passate, la seconda quando la prima ha appena fatto presa.



weberdry OSMO clsB/**OSMO clsG** può anche essere applicato a spruzzo con spruzzatrici da rasatura e liscio con spazzolone.



Dopo 12 ed entro 24 ore eseguire con **webersan evoluzione top** una mano non totalmente coprente di aggancio, sulla quale **webersan evothermo** produrrà effetti favorevoli al controllo dei fenomeni di condensa.

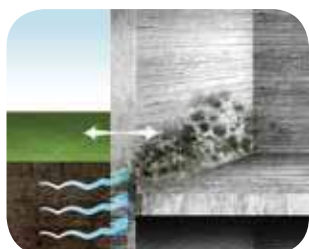


Problema 6

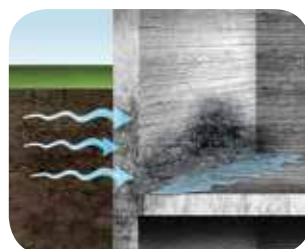
Come risanare una cantina con struttura in muratura



Infiltrazioni d'acqua in cantina?



➤ In caso d'infiltrazione d'acqua la superficie si presenta bagnata in modo disuniforme, con colature ove nasce l'infiltrazione.



➤ L'intonaco diffonde la macchia d'umidità su una superficie più grande.

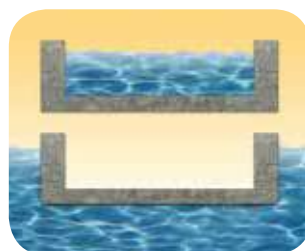


➤ Successivamente compaiono rigonfiamenti nelle pitture e distacchi nell'intonaco.

Preparazione.



➤ Occorre rimuovere totalmente l'intonaco e mettere a nudo la muratura.



➤ Regularizzare le cavità superiori a 2 cm con malta antiritiro **webertec ripara40** o **webertec ripararapido40**.



➤ Eventuali fuoriuscite d'acqua possono essere chiuse con **weber.dry bloc** (cemento impermeabilizzante a presa istantanea).



Soluzione 6

weberdry OSMO l'osmotico a spessore per impermeabilizzare in spinta attiva e passiva, facile, veloce, efficace.



PREPARAZIONE



Sigillare con **weber.dry bloc** le fuoriuscite d'acqua.



Eeguire con malta antiritiro **webertec ripara40** (o **webertec ripararapido40**) una guscia di almeno 10 cm tra pavimento e parete.



Dopo almeno 2 ÷ 3 giorni dal termine delle preparazioni, bagnare a rifiuto tutte le superfici da impermeabilizzare.

RACCOMANDAZIONI

Lo spessore ideale di applicazione di **weberdry OSMO** è compreso tra 5 e 15 mm. **weberdry OSMO** può essere lisciato con spatola inox e restare a vista; si raccomanda però la ricopertura proposta con **webersan evothermo** per prevenire o limitare eventuali fenomeni di condensa.



APPLICAZIONE



Applicare **weberdry OSMO** con uno spessore minimo di almeno 5 mm curando di ottenere una superficie ben chiusa. Dopo 12÷24 ore eseguire un rinzaffo con **webersan evoluzione top**.



Ad avvenuta presa del **webersan evoluzione top** applicare l'intonaco deumidificante e coibente **webersan evothermo**.



Lo strato di finitura sarà eseguito con **webersan evofinitura** o con finiture compatibili, oppure con i rivestimenti colorati **webercalcecover RF-RM**, **weber.cote silicacover F-R-M**.



webersan evofinitura può essere decorato con i prodotti da risanamento **weber.cote sanacover**, **weberdeko risana**, **weber.cote silicacover L**, **weber.cote calcecover**, e **weber.cote siloxcover L**, **weber.cote siloxcover L plus**.



Problema 7

Come realizzare l'impermeabilizzazione di superfici esterne



Infiltrazioni di balconi e terrazze... cosa fare?



Le condizioni climatiche, il tempo o i movimenti strutturali possono compromettere la tenuta all'acqua di balconi e terrazzi.



A volte non esistono gli spessori necessari per posare una guaina bituminosa con soprastante massetto cementizio.



L'alternativa è una demolizione e un rifacimento completo con elevati costi e disagi.

Tutto ciò può essere evitato.



È sufficiente eliminare tutto ciò che può compromettere l'adesione.



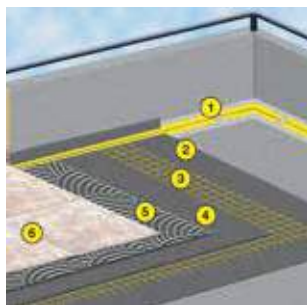
Realizzare uno strato impermeabile continuo applicato sul vecchio pavimento.



Un impermeabilizzante elasto-cementizio può essere ricoperto direttamente con un rivestimento ceramico.

weberdry elasto2

Consumo 1,6 kg/mq per mm - PAG. 376



- 1) weberdry band / weberdry ELASTO
- 2) prima mano weberdry elasto2
- 3) rete in fibra di vetro ≥ 145 gr/mq - ≤ 160 gr/mq
- 4) seconda mano weberdry elasto2
- 5) webercol UltrGres Top
- 6) webercolor basic, webercolor style + weber L50



Soluzione 7

weberdry elasto2 il bicomponente che dal 2002 impermeabilizza con successo anche nelle condizioni più severe.



PREPARAZIONE



Sondare il pavimento esistente con un martello per assicurarsi che sia perfettamente ancorato. Togliere le parti eventualmente distaccate e ammalorate e ripristinare il livello con i prodotti della gamma **webertec**.



Effettuare un'accurata pulizia con un pulente basico, avendo cura di eliminare polvere, efflorescenze e tracce di sporcizia residua. Risciacquare abbondantemente e lasciare asciugare.

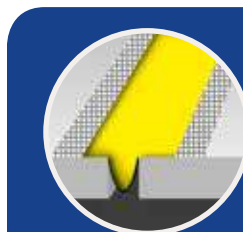
APPLICAZIONE



Miscelare i due componenti di **weberdry elasto2** con trapano a basso numero di giri evitando l'inglobamento di aria.



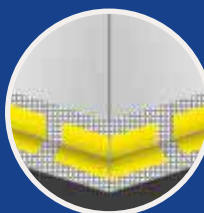
Applicare **weberdry elasto2** con spatola in due passate interponendo una rete in fibra di vetro.



In corrispondenza di giunti di dilatazione, raccordi pareteparete e parete-pavimento applicare su prodotto ancora fresco la banda in tessuto gommato **weberdry band** e i pezzi speciali **weberdry band angolare 90°** e **weberdry band angolare 270°**.

Posizionare **weberdry band** in modo da formare un omega e provvedere alla sigillatura.

Giuntare tra loro **weberdry band** ed i pezzi speciali con sigillanti elastoplastici (tipo sigillante neutro).



Non dimenticare l'impiego dei pezzi speciali (**weberdry band** e **weberdry ELASTO**) in corrispondenza di giunti, raccordi, imbocchi, ecc.



Ad avvenuto indurimento **weberdry elasto2** può essere ricoperto con piastrelle ceramiche, mediante impiego di **webercol UltraGres Top**.



Problema 8

Come intervenire sulle vecchie coperture in cemento-amianto



Occorre difendersi dalle dispersioni di amianto... come fare?



▶ In Italia fino al 1994 sono state impiegate lastre in cemento-amianto per realizzare coperture. Alcune stime ne indicano 1.500.000.000 di mq esistenti nel nostro Paese.



▶ Molte coperture hanno ormai vari decenni di vita e sono perciò deteriorate. Il decreto 20/08/99 del Ministero della Sanità indica, tra l'altro, i requisiti prestazionali minimi dei rivestimenti incapsulanti.



▶ Il degrado, analogo a quello dei calcestruzzi, provoca il rilascio di fibre di amianto con interessamento di spessori più o meno elevati.



▶ Tutto ciò è particolarmente grave per la pericolosità tipica dell'amianto e rende necessari trattamenti adeguati ogni volta che si interviene.



▶ L'incapsulamento, bloccando la dispersione dell'amianto, permette di conservare la copertura. Con prodotti elastomerici si ottiene anche un'efficace impermeabilizzazione.



▶ Anche nel caso di rimozione o confinamento il D.M. del 20/08/99 indica le caratteristiche che i prodotti devono avere.

weberdry pronto24

Consumo 1,5÷2,5 kg/mq per 310÷440 µm - PAG. 392

weber.prim PF15 amianto

Consumo 0,350 lt/mq - PAG. 387

Incapsulamento

Confinamento

weberdry pronto24

Rapporto di Prova L.M. DSMIC n° 13/315/00 rilasciato il 01/09/2000 dal Politecnico di Torino attestante che il ciclo è conforme a quanto richiesto dal D.M. del 20/08/99 Min. Sanità per rivestimenti incapsulanti di tipo A.

Rimozione

weber.prim PF15 amianto

Politecnico di Torino: Certificato n°13/3770 del 01/06/1998. Prove di aderenza, impermeabilità e cicli di gelo-disgelo secondo UNI 10686. Politecnico di Torino: Rapporto di prova L.M.DSMIC n°13/136/03 del 28/11/2003 secondo DM 20/8/99 Min. Sanità per incapsulanti di tipo D.



Soluzione 8

weberdry pronto24 per incapsulare, confinare, rimuovere il cemento amianto in sicurezza e per impermeabilizzare velocemente ed efficacemente.



INCAPSULAMENTO DI TIPO A



Lavare le superfici secondo le modalità previste dalle A.S.L. In caso di muffe e muschi, utilizzare una soluzione al 10% di ipoclorito di sodio.



Risciacquare accuratamente smaltendo i rifiuti in accordo con i regolamenti sanitari locali e far asciugare. Trattare con **weber.prim RA13** superfici molto assorbenti e far asciugare almeno 8 ore. In caso di superfici molto assorbenti applicare **weber.prim RA13** in due mani successive fresco su fresco e attendere l'asciugatura completa.



Applicare **weberdry pronto24** a spruzzo, con pennello o con spazzolone, in due mani da almeno 900 gr/mq ciascuna, la seconda di colore contrastante. In caso di fessure o crepe inserire tra la 1ª e la 2ª mano una rete sottile tipo cappotto.

RACCOMANDAZIONI

- 1) Il piano di lavoro è in-combenza obbligatoria a carico dell'impresa che esegue i lavori.
- 2) Eseguire ogni intervento rispettando gli obblighi (piano di lavoro, denunce, ecc.) previsti dalle vigenti disposizioni per la tutela dei lavoratori e dell'ambiente.
- 3) L'incapsulamento non ripristina la funzionalità strutturale delle coperture, ed è perciò poco indicato su lastre rotte o fragili.



CONFINAMENTO (INCAPSULAMENTO DI TIPO C)



Trattare le superfici con **weberdry pronto24** applicato nello spessore minimo di 310 µm pari ad un consumo di circa 1,8 kg/mq.



Una possibile soluzione: impiego di materiali isolanti e successiva copertura con lastre.

RIMOZIONE (INCAPSULAMENTO DI TIPO D)



Trattare le superfici con **weber.prim PF15 amianto**, prodotto incapsulante di tipo D (D.M. 20/08/99), mediante nebulizzazione a pioggia o a bassa pressione, applicandone almeno 0,350 lt/mq.



Durante la rimozione evitare, se possibile, operazioni di taglio, foratura, rottura delle lastre. Dopo l'incapsulamento trattare ancora con **weber.prim PF15 amianto** e sigillare negli appositi imballaggi.



Problema 9

Come realizzare un fissaggio rapido in maniera duratura e sicura



Come scegliere il prodotto idoneo per un fissaggio rapido e sicuro.



► Sono frequenti in cantiere le richieste di fissaggio di elementi in ferro (tipo ringhiere, zanche, porte blindate, ecc.) o di elementi leggeri (tipo scatole elettriche, tubi di plastica, ecc.) che necessitano di una posa rapida e sicura.



► Le tradizionali tecniche di cantiere con uso di leganti rapidi provocano talvolta problemi di ritiro e successivo decadimento delle prestazioni.



► Soprattutto in esterno, sottoposti all'azione della pioggia battente e degli agenti aggressivi presenti nell'atmosfera, gli elementi metallici possono ossidarsi provocando la rottura ed il distacco dell'ancoraggio.



► Per evitare tutto ciò occorre disporre di malte premiscelate a presa giustamente rapida e antiritiro per evitare le fessurazioni.



► Un buon fissaggio di un elemento pesante richiede un prodotto che vada in presa molto rapidamente e che offra una superficie finita, regolare e compatta: **webertec presarapida**.



► Per fissare elementi leggeri è utile avere un prodotto avente tempi di presa di circa 10÷15 minuti, fibrato e con un buon livello di finitura: **webertec ripararapido20**.

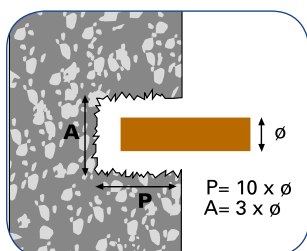
webertec ripararapido20Consumo 18 kg/mq per cm di spessore - **PAG. 374****webertec ripararapido20**Consumo 18 kg/mq per cm di spessore - **PAG. 374****webertec presarapida**Consumo 2 kg per 1 lt di volume - **PAG. 370**

Soluzione 9

webertec ripararapido20 la gamma rapida per fissare, bloccare, ancorare, ripristinare ad alti e bassi spessori.



PREPARAZIONE



Gli ancoraggi dovranno essere realizzati verificando la profondità di ancoraggio e la larghezza rispetto al diametro dell'ancoraggio.



Pulire ed eliminare completamente qualsiasi traccia di polvere superficiale.



Bagnare accuratamente il supporto prima dell'applicazione di **webertec presarapida** o **webertec ripararapido20** ed applicare la malta solo quando l'acqua viene completamente assorbita dal fondo.

APPLICAZIONE



Impastare il prodotto in piccole quantità: per 1 kg di polvere utilizzare circa 1 bicchiere di acqua (17÷19 cl).



Applicare con una cazzuola subito dopo l'impasto, inserendo l'elemento da ancorare a pressione eliminando eventuali vuoti di aria.



Lisciare con una spatola o rifinire con frattazzino di spugna.



Problema 10

Come ripristinare e rasare frontalini, sottobalconi o elementi di facciata



Frontalini e sottobalconi necessitano di interventi semplici e duraturi.



➤ Frontalini e sottobalconi sono oggetto del degrado più diffuso.



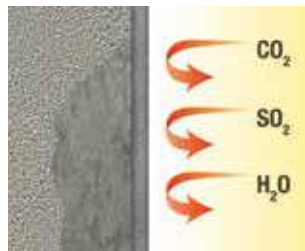
➤ Anche le superfici dei parapetti in calcestruzzo possono presentare problemi di degrado.



➤ È necessario disporre di un prodotto leggero, lavorabile in alti o bassi spessori, applicabile sui differenti supporti.



➤ I prodotti leggeri migliorano la lavorabilità su supporti orizzontali e riducono la movimentazione di materiale sui ponteggi.



➤ Le malte di finitura dovranno svolgere una funzione altamente protettiva.



➤ Devono anche essere idonee a rivestire sia le parti riparate, che quelle ancora in buono stato.

webertec ripara20

Consumo 14 kg/mq per cm - PAG. 372

webertec ripararapido20

Consumo 18 kg/mq per cm di spessore - PAG. 374

webertec ripararapido20

Consumo 18 kg/mq per cm di spessore - PAG. 374



vedi sezione di ciclo applicativo a pag. 304

webercem RA30 START

Consumo 1,1 kg/mq per mm - PAG. 206



Soluzione 10

webertec il ciclo completo per il ripristino non strutturale duraturo.



PREPARAZIONE



Rimuovere ogni parte incoerente o in via di distacco. Liberare completamente le armature ossidate, eliminando la ruggine dai ferri con spazzola o sabbia-tura. Lavare accuratamente.



Treatare i ferri con **weber.tec fer** e, ad avvenuta presa, applicare una seconda mano di **weber.tec fer** estendendola alla superficie da ripristinare, in modo da realizzare una superficie di aggrancio.



Impastare **webertec ripara20** con sola acqua, preferibilmente con trapano, fino ad ottenere un impasto omogeneo.

APPLICAZIONE



Applicare l'impasto di **webertec ripara20** a cazzuola, su sottofondi inumiditi, in una o più mani, fino alla ricostruzione dei volumi mancanti, e rifinire con frattazzo durante la presa o applicare in maniera tradizionale **webertec ripararapido20** su **weber.tec fer** già indurito.



webercem RA30 START è il prodotto, monocomponente, di grande resa, altamente resistente alla carbonatazione, dalla finitura civile fine, studiato per conferire durata all'opera di ripristino (su supporti inassorbenti utilizzare **webercem RA30**).



Si rifinisce con frattazzino di spugna ed a stagionatura avvenuta si decora con la pittura protettiva **weber.cote flexcover L**, con quelle altamente traspiranti **weber.cote sanacover**, o con i prodotti delle linee **webertec**, **weber.cote**, **weber.cote mineralcover**, **weber.cote silicacover**.

RACCOMANDAZIONI

Per eseguire forti spessori è consigliabile applicare **webertec ripararapido20** in spessori di 1-2 cm per mano e ricaricare quando lo strato di fondo inizia la presa (da 15 a 40 minuti a seconda delle condizioni). **weber.tec fer** è una malta a presa normale. Pertanto, nel caso di impiego di **webertec ripara20** lo si userà sia come trattamento dei ferri che come boiacca di aggancio. Invece, nel caso di impiego di **webertec ripararapido20**, lo si utilizzerà solo come trattamento dei ferri, lo si farà indurire e successivamente si applicherà **webertec ripararapido20** su supporto semplicemente inumidito.





BOIACCA PROTETTIVA PER CLS E FERRI D'ARMATURA



Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Protezione delle armature del cemento armato da fenomeni di corrosione.

SUPPORTI: ferri di armatura • calcestruzzo.

NON APPLICARE SU: come prodotto di finitura anticorrosivo.

CONSUMO:

• **1,8 kg/mq per mm di spessore**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacchi da kg 5 e 2

ASPETTO: polvere rossa

DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **24 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:

- sacco da kg 5: 2,8 mq per mm di spessore
- sacco da kg 2: 1,12 mq per mm di spessore

DATI TECNICI*

Adesione su calcestruzzo:	2,5 N/mm ²
Assorbimento capillare:	< 0,1 kg /mq.h ^{1/2}

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.



CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Prodotto monocomponente

Tempo di vita dell'impasto	60 min
Tempo di attesa tra 1 ^a e 2 ^a mano	1÷2 ore

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.



CONFORME



EN 1504-3

Prodotto di riparazione strutturale del calcestruzzo, per mezzo di malte CC di riparazione (a base di cemento idraulico)

Ciclo applicativo

1

Preparazione dei supporti: le superfici devono presentarsi pulite e prive di parti friabili ed in via di distacco. I ferri dovranno essere spazzolati o sabbati fino ad eliminare ogni traccia di ruggine. 1



3

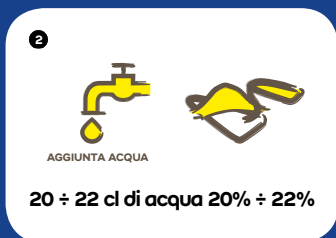
Applicazione:

• Applicare sui ferri una prima mano di **weber.tec fer** realizzando uno strato continuo di almeno 1 mm. 3



2

Miscelazione del prodotto: impastare 1 kg con 20÷22 cl. d'acqua. 2



• Dopo 1+2 ore applicare una seconda mano per uno spessore di circa 2 mm. L'estensione del trattamento a tutta la superficie in calcestruzzo da ripristinare realizza una mano di aggancio per il successivo riporto con la malta da ripristino cementizia a presa normale della gamma **webertec**, da applicare entro le 2 ore successive. 4



weber.tec fer BOIACCA PROTETTIVA PER CLS E FERRI D'ARMATURA



Vantaggi

- + Esente da cloruri
- + Ottima adesione
- + Mano di aggancio per riprese



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C ÷ +35°C
- Pulire gli attrezzi con acqua prima che il prodotto indurisca
- Nel caso di ripristino con **webertec ripararapido40** o **webertec ripararapido20** usare **weber.tec fer** solo per il trattamento dei ferri e fare asciugare 24 ore.





MALTA TIXOTROPICA PER RIPRISTINARE, RIPARARE E PROTEGGERE ELEMENTI STRUTTURALI IN CALCESTRUZZO ARMATO



Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

webertec ripara60 è una malta tixotropica per ripristinare, riparare e proteggere elementi strutturali in calcestruzzo armato. E' composta da leganti cementizi ad alta resistenza, aggregati selezionati, microfibre sintetiche ed additivi speciali. **webertec ripara60** è formulato per garantire un'adesione perfetta al supporto e ai ferri d'armatura senza produrre fessurazioni tra le parti ricostruite ed esistenti. **webertec ripara60**, dopo la stagionatura, crea un ambiente alcalino per proteggere i ferri d'armatura e grazie alla bassa porosità della matrice cementizia, protegge dalle aggressioni degli inquinanti atmosferici. Ripristino di strutture in calcestruzzo armato ammalorato.

APPLICAZIONI POSSIBILI: ricostruzione volumetrica di elementi strutturali danneggiati per ossidazione dei ferri quali spigoli di travi, pilastri, setti in cls e fondazioni • Regolarizzazione e riempimenti superficiali localizzati creati per asportazione di nidi di ghiaia, ferri distanziatori, fori di ancoraggio, ferri affioranti, mancanza di copriferro • Ripristino di zone soggette ad usura per abrasione • Riparazione di strutture prefabbricate.

NON APPLICARE: supporti in gesso • Verniciati o trattati con prodotti che ne limitano l'adesione.

CONSUMO:

- 19 kg/mq per cm di spessore



CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacchi da kg 25, 5 e 2

ASPETTO: polvere grigia

DURATA:

efficacia caratteristiche prestazionali:

- sacco da 25 kg - **12 mesi**
- sacco da 5 kg - **18 mesi**
- sacco da 2 kg - **18 mesi**

nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:

- sacco da kg 25: 1,3 mq per cm di spessore
- sacco da kg 5: 0,25 mq per cm di spessore
- sacco da kg 2: 0,10 mq per cm di spessore

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

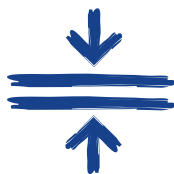
Acqua d'impasto	19÷22%
Tempo di vita dell'impasto (Pot-life)	60 min
Spessore minimo	1 cm
Spessore massimo per mano	5 cm
Spessore massimo a parete	10 cm
Spessore massimo a soffitto	8 cm

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Granulometria:	1,4 mm
Massa volumica del prodotto indurito:	2,1 kg/lt
Adesione su calcestruzzo:	≥ 2 MPa
Resistenza a compressione a 28 giorni (EN 1504-3 classe di resistenza R4):	60 N/mm ²
Resistenza a flessione a 28 giorni:	> 9 N/mm ²
Contenuto di ioni cloruro:	0,05 %
Legame di aderenza:	2 MPa
Ritiro/espansione impediti:	2 MPa
Resistenza alla carbonatazione:	PASSA
Modulo elastico:	25 GPa
Compatibilità termica parte 1-gelo-disgelo:	2 MPa
Resistenza allo slittamento:	NA
Assorbimento capillare:	0,5 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}
Reazione al fuoco (Classe):	AI

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.



CONFORME



EN 1504-3
Prodotto di riparazione strutturale del calcestruzzo, per mezzo di malte CC di riparazione (a base di cemento idraulico)



PROBLEMI E SOLUZIONI

Come riparare proteggere e decorare un cemento armato ammalorato > **PAG. 310**

Ciclo applicativo

1

Preparazione dei supporti: il supporto, dopo essere preparato mediante tecnica compatibile con l'elemento oggetto di intervento (pulizia meccanica, idrolavaggio, idrosabbatura, ecc.) dovrà risultare compatto, pulito da polvere e da ogni parte incoerente od in via di distacco. I ferri d'armatura devono essere puliti e privi di ossidazione, eliminando la ruggine con appositi strumenti. Bagnare accuratamente le superfici da ripristinare poco prima di eseguire l'intervento.

2

Miscelazione del prodotto: miscelare un sacco con 4,75 ÷ 5,50 litri d'acqua utilizzando un trapano a bassa velocità o in betoniera. Nel caso di applicazione meccanizzata, regolare il flussimetro fino ad ottenere una malta consistente e plastica. Non utilizzare **webertec ripara60** come malta ad iniezione sovradosando il quantitativo di acqua (per questo impiego, utilizzare esclusivamente la malta superfluida **webertec CLSfluido**).



3

Applicazione:

● Trattare il ferro con boiaccia passivante **webertec fer** e ad avvenuta presa, applicare su tutta la superficie da ripristinare (armature metalliche e supporti in calcestruzzo) una seconda strato di **webertec fer**, realizzando così una mano d'aggancio per il successivo riporto di **webertec ripara60**. 1



● Entro 2 ore dalla posa di **webertec fer** (e prima che questo indurisca) applicare a cazzuola **webertec ripara60** premendolo bene sul supporto.

● **webertec ripara60** può essere applicato in uno o più strati consecutivi, purché lo spessore di ciascuno strato non superi i 5 cm con tempi di attesa congrui alle condizioni ambientali.

● Regolarizzare in fase di presa.

● Per la decorazione finale si consiglia **weber.cote flexcover L** o **weber.cote flexcover R**, rispettivamente pittura e rivestimento anticarbonatante.



webertec ripara60

MALTA TIXOTROPICA PER RIPRISTINARE, RIPARARE E PROTEGGERE ELEMENTI STRUTTURALI IN CALCESTRUZZO ARMATO



Vantaggi



Ottima lavorabilità anche per applicazioni sopra testa (travetti del solaio, travi...) senza fenomeni di spanciamiento, colature, distacco



Caratteristiche meccaniche simili a quelle del calcestruzzo



Ottima adesione al supporto



Antiritiro per prevenire le cavillature



Buona finitura superficiale se lavorato con frattazzo di spugna in fase plastica



Applicazione meccanizzata per interventi localizzati (per applicazioni su grandi superfici utilizzare **webertec BTconsolida35**)

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C ÷ +35°C
- Non applicare su supporti gelati, in via di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive
- Evitare l'applicazione in pieno sole
- Non utilizzare sacchi danneggiati o aperti
- Non aggiungere al prodotto calce o cemento, né acqua in quantità superiore a quella prescritta
- Non utilizzare il prodotto se già in fase di indurimento
- Non aggiungere acqua e non rimescolare l'impasto in fase di presa
- Nel caso si vernici direttamente, assicurarsi che la superficie sia ben asciutta



webertec ripararapido60



MALTA TIXOTROPICA A PRESA RAPIDA PER RIPRISTINARE, RIPARARE ELEMENTI STRUTTURALI IN CALCESTRUZZO ARMATO



Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

webertec ripararapido60 è composto da leganti cementizi ad alta resistenza, aggregati selezionati, microfibre sintetiche ed additivi speciali. E' formulato per: resistere all'aggressione solfatica • Garantire un'adesione perfetta al supporto e ai ferri d'armatura senza produrre fessurazioni tra le parti ricostruite ed esistenti • Garantire la compatibilità termica ai cicli gelo-disgelo superando le prove da normativa • Creare, dopo la stagionatura, un ambiente alcalino per proteggere i ferri d'armatura dalla ossidazione • Avere una bassa permeabilità all'acqua, come protezione dalle aggressioni degli inquinanti atmosferici. Ripristino di strutture in calcestruzzo armato ammalorato, previa verifica dell'idoneità della classe di resistenza del calcestruzzo da ripristinare.

APPLICAZIONI POSSIBILI: ricostruzione volumetrica di elementi strutturali danneggiati per ossidazione dei ferri quali spigoli di travi, pilastri, setti in cls e fondazioni • Regolarizzazione e riempimenti superficiali localizzati creati per asportazione di nidi di ghiaia, ferri distanziatori, fori di ancoraggio, ferri affioranti, mancanza di copriferro • Ripristino di superfici soggette a forte abrasione o ad aggressione solfatica • Riparazione di strutture prefabbricate.

NON APPLICARE: supporti in gesso • Verniciati o trattati con prodotti che ne limitano l'adesione.

CONSUMO:

• 17 kg/mq per cm di spessore

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacco da kg 25

ASPETTO: polvere grigia

DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **6 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

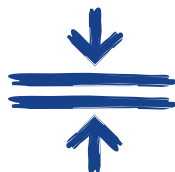
RESA PER CONFEZIONE:

- 1,3 mq per cm di spessore

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	18÷20%
Tempo di fine presa a 5°C	40 min
Tempo di inizio presa a 30°C	10 min
Tempo di inizio presa a 22°C	15 min
Tempo di fine presa a 22°C	20 min
Tempo di vita dell'impasto (Pot-life)	10 min
Spessore minimo	3 mm
Spessore massimo per mano	5 cm
Spessore massimo a parete	10 cm
Spessore massimo a soffitto	8 cm

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.



CONFORME



EN 1504-3
Prodotto di riparazione strutturale del calcestruzzo, per mezzo di malte CC di riparazione (a base di cemento idraulico)



PROBLEMI E SOLUZIONI

Come riparare proteggere e decorare un cemento armato ammalorato > **PAG. 310**

DATI TECNICI*

Granulometria:	0,6 mm
Massa volumica del prodotto indurito:	2,1 kg/lt
Adesione su calcestruzzo:	≥ 2 MPa
Resistenza a compressione a 28 giorni (EN 1504-3 classe di resistenza R4):	60 N/mm ²
Resistenza a flessione a 28 giorni:	> 9 N/mm ²
Contenuto di ioni cloruro:	0,05 %
Legame di aderenza:	2 MPa
Ritiro/espansione impediti:	2 MPa
Resistenza alla carbonatazione:	PASSA
Modulo elastico:	23 GPa
Compatibilità termica parte I-gelo-disgelo:	≥ 2 MPa
Resistenza allo slittamento:	NA
Assorbimento capillare:	0,5 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}
Reazione al fuoco (Classe):	AI

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

Ciclo applicativo

1

Preparazione dei supporti: il supporto, dopo essere preparato mediante tecnica compatibile con l'elemento oggetto di intervento (pulizia meccanica, idrolavaggio, idrosabbatura, ecc.) dovrà risultare compatto, pulito da polvere e da ogni parte incoerente od in via di distacco. I ferri d'armatura devono essere puliti e privi di ossidazione, eliminando la ruggine con appositi strumenti. Bagnare accuratamente le superfici da ripristinare poco prima di eseguire l'intervento.



● **webertec ripararapido60** può essere applicato in uno o più strati consecutivi, purché lo spessore di ciascuno strato non superi i 5 cm con tempi di attesa congrui alle condizioni ambientali. **2**

2

Miscelazione del prodotto: miscelare un sacco con 4,5 ÷ 5 litri d'acqua utilizzando un trapano a bassa velocità o in betoniera. Nel caso di applicazione meccanizzata, regolare il flussimetro fino ad ottenere una malta consistente e plastica. Non utilizzare **webertec ripararapido60** come malta ad iniezione sovradosando il quantitativo di acqua (per questo impiego, utilizzare esclusivamente la malta superfluida **webertec CLSfluido**).



● Regularizzare in fase di presa. **3**

3

Applicazione:

● Trattare il ferro con boiacca passivante **webertec fer** assicurandosi di pulire il ferro da cls carbonatato, da ruggine e da qualsiasi sostanza possa non favorire l'adesione come polvere, grasso, materiale incoerente.

● Una volta indurito il **webertec fer**, applicare a cazzuola **webertec ripararapido60** premendolo bene sul supporto. **1**



● Per la decorazione finale si consiglia **weber.cote flexcover L** o **weber.cote flexcover R**, rispettivamente pittura e rivestimento anticarbonatante.



webertec ripararapido60

MALTA TIXOTROPICA A PRESA RAPIDA PER RIPRISTINARE, RIPARARE ELEMENTI STRUTTURALI IN CALCESTRUZZO ARMATO

+ Vantaggi

- + Ottima lavorabilità anche per applicazioni sopra testa (travetti del solaio, travi...) senza fenomeni di spancimento, colature, distacco
- + Caratteristiche meccaniche simili a quelle del calcestruzzo
- + Ottima adesione al supporto
- + Fibrato e antiritiro per prevenire le cavillature
- + Favorisce la protezione alla carbonatazione
- + Ideale per applicazioni con cestello mobile grazie alla veloce messa in esercizio



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C ÷ +35°C
- Non applicare su supporti gelati, in via di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive
- Evitare l'applicazione in pieno sole
- Non utilizzare sacchi danneggiati o aperti
- Non aggiungere al prodotto calce o cemento, né acqua in quantità superiore a quella prescritta
- Non utilizzare il prodotto se già in fase di indurimento
- Non aggiungere acqua e non rimescolare l'impasto in fase di presa
- Nel caso si vernici direttamente, assicurarsi che la superficie sia ben asciutta





MALTA TIXOTROPICA R4 A PRESA NORMALE PER RIPRISTINARE, RIPARARE E PROTEGGERE ELEMENTI IN CLS ARMATO



Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

webertec ripara60+ è composto da leganti cementizi ad alta resistenza, aggregati selezionati, microfibre sintetiche, additivi speciali ed inibitori di corrosione. E' formulato per: resistere all'aggressione solfatica • Garantire un'adesione perfetta al supporto e ai ferri d'armatura senza produrre fessurazioni tra le parti ricostruite ed esistenti • Garantire la compatibilità termica ai cicli gelo-disgelo superando le prove da normativa • Creare, dopo la stagionatura, un ambiente alcalino per proteggere i ferri d'armatura dalla ossidazione • Avere una bassa permeabilità all'acqua come protezione dalle aggressioni degli inquinanti atmosferici.

Ripristino di strutture in calcestruzzo armato ammalorato, previa verifica sulla compatibilità della classe di resistenza del calcestruzzo di supporto.

APPLICAZIONI POSSIBILI: ricostruzioni della sezione resistente di elementi strutturali in cemento armato come travi, pilastri, setti in cls, fondazioni... • Ricostruzione volumetrica del copriferro di elementi strutturali in cemento armato danneggiati per ossidazione dei ferri • Ripristino di zone soggette ad usura per abrasione o per aggressione solfatica • Regolarizzazione e riempimenti superficiali in cemento armato localizzati, creati per asportazione di nidi di ghiaia, ferri distanziatori, fori di ancoraggio, ferri affioranti... • Riparazione di strutture prefabbricate.

NON APPLICARE: supporti in gesso • Verniciati o trattati con prodotti che ne limitano l'adesione.

CONSUMO:

- 19 kg/mq per cm di spessore

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacco da kg 25

ASPETTO: polvere grigia

DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

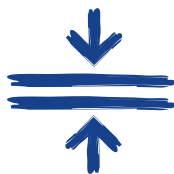
RESA PER CONFEZIONE:

- 1,3 mq per cm di spessore

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	18÷20%
Tempo di vita dell'impasto (Pot-life)	60 min
Spessore minimo	1 cm
Spessore massimo per mano	5 cm
Spessore massimo a parete	10 cm
Spessore massimo a soffitto	8 cm

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.



CONFORME



EN 1504-3
Prodotto di riparazione strutturale del calcestruzzo, per mezzo di malte CC di riparazione (a base di cemento idraulico)

DATI TECNICI*

Granulometria:	1,4 mm
Massa volumica del prodotto indurito:	2,1 kg/lt
Adesione su calcestruzzo:	> 2 MPa
Resistenza a compressione a 28 giorni (EN 1504-3 classe di resistenza R4):	60 N/mm ²
Resistenza a flessione a 28 giorni:	> 9 N/mm ²
Contenuto di ioni cloruro:	0,05 %
Legame di aderenza:	2 MPa
Ritiro/espansione impediti:	2 MPa
Resistenza alla carbonatazione:	PASSA
Modulo elastico:	25 GPa
Compatibilità termica parte I-gelo-disgelo:	2 MPa
Resistenza allo slittamento:	NA
Assorbimento capillare:	0,5 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}
Reazione al fuoco (Classe):	AI

Questi valori si riferiscono a prove di laboratorio in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

***webertec ripara60+** risponde ai requisiti minimi richiesti dalla EN 1504-3 ("Riparazione strutturale e non strutturale") per le malte strutturali, prodotti e sistemi applicati a una struttura di calcestruzzo per sostituire il calcestruzzo danneggiato e ripristinare l'integrità e la durabilità strutturale.

Il prodotto **webertec ripara60+** è stato testato presso il laboratorio Enco in accordo con la norma ASTM G109 al fine di valutarne l'efficacia nella protezione alla corrosione rispetto ai tradizionali prodotti da ripristino. La Campagna sperimentale è stata commissionata ad Enco da Saint-Gobain Weber ed i risultati della sperimentazione sono stati raccolti nella relazione **"Valutazione della efficacia nella protezione alla corrosione di malte premiscelate da ripristino Weber"**.



PROBLEMI E SOLUZIONI

Come riparare proteggere e decorare un cementom armato ammalorato > **PAG. 310**

Ciclo applicativo

1

Preparazione dei supporti: Il supporto, dopo essere preparato mediante tecnica compatibile con l'elemento oggetto di intervento (pulizia meccanica, idrolavaggio, idrosabbatura, ecc.) dovrà risultare compatto, pulito da polvere e da ogni parte incoerente od in via di distacco. I ferri d'armatura devono essere puliti e privi di ossidazione, eliminando la ruggine con appositi strumenti.

Bagnare accuratamente le superfici da ripristinare poco prima di eseguire l'intervento.

2

Miscelazione del prodotto: miscelare un sacco con 4,5 ÷ 5 litri d'acqua utilizzando un trapano a bassa velocità o in betoniera. Nel caso di applicazione meccanizzata, regolare il flussimetro fino ad ottenere una malta consistente e plastica. Non utilizzare **webertec ripara60+** come malta ad iniezione sovradosando il quantitativo di acqua (per questo impiego, utilizzare esclusivamente la malta superfluida **webertec CLSfluido**). ①



3

Applicazione:

● Applicare il primo strato di **webertec ripara60+** a cazzuola, premendolo sul supporto. ②



● **webertec ripara60+** può essere applicato in uno o più strati consecutivi, purché lo spessore di ciascuno strato non superi i 5 cm con tempi di attesa congrui alle condizioni ambientali. ③



● Regularizzare in fase di presa.
● Per la decorazione finale si consiglia **weber.cote flexcover L** o **weber.cote flexcover R**, rispettivamente pittura e rivestimento anticarbonatante.



60+

Meno passaggi + certezze!

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C ÷ +35°C
- Non applicare su supporti gelati, in via di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive
- Evitare l'applicazione in pieno sole
- Non utilizzare sacchi danneggiati o aperti
- Non aggiungere al prodotto calce o cemento, né acqua in quantità superiore a quella prescritta
- Non utilizzare il prodotto se già in fase di indurimento
- Non aggiungere acqua e non rimescolare l'impasto in fase di presa
- Nel caso si vernici direttamente, assicurarsi che la superficie sia ben asciutta.



webertec ripara60+

MALTA TIXOTROPICA R4
PER RIPRISTINARE, RIPARARE E
PROTEGGERE ELEMENTI
IN CLS ARMATO

+ Vantaggi

- + Non necessita di passivazione del ferro - TEST EFFETTUATI PRESSO IL LABORATORIO ENCO SRL
- + Ottima lavorabilità anche per applicazioni sopra testa (travetti del solaio, travi...) senza fenomeni di spanciamiento, colature, distacco
- + Caratteristiche meccaniche simili a quelle del calcestruzzo
- + Ottima adesione al supporto
- + Fibrato e antiritiro per prevenire le cavillature
- + Buona finitura superficiale se lavorato con fratazzo di spugna in fase plastica
- + Applicazione meccanizzata per interventi localizzati (per applicazioni su grandi superfici utilizzare **webertec BTconsolida35**)





MALTA TIXOTROPICA R4 A PRESA RAPIDA PER RIPRISTINARE, RIPARARE E PROTEGGERE ELEMENTI IN CLS ARMATO

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

webertec ripararapido60+ è composto da leganti cementizi ad alta resistenza, aggregati selezionati, microfibre sintetiche, additivi speciali ed inibitori di corrosione. E' formulato per: resistere all'aggressione solfatica • Garantire un'adesione perfetta al supporto e ai ferri d'armatura senza produrre fessurazioni tra le parti ricostruite ed esistenti • Garantire la compatibilità termica ai cicli gelo-disgelo superando le prove da normativa • Creare, dopo la stagionatura, un ambiente alcalino per proteggere i ferri d'armatura dalla ossidazione • Avere una bassa permeabilità all'acqua come protezione dalle aggressioni degli inquinanti atmosferici.

Ripristino di strutture in calcestruzzo armato ammalorato, previa verifica sulla compatibilità della classe di resistenza del calcestruzzo di supporto.

APPLICAZIONI POSSIBILI: ricostruzione volumetrica di elementi strutturali danneggiati per ossidazione dei ferri quali spigoli di travi, pilastri, setti in cls e fondazioni • Regolarizzazione e riempimenti superficiali localizzati creati per asportazione di nidi di ghiaia, ferri distanziatori, fori di ancoraggio, ferri affioranti, mancanza di copriferro • Ripristino di superfici soggette a forte abrasione o ad aggressione solfatica • Riparazione di strutture prefabbricate.

NON APPLICARE: supporti in gesso • Verniciati o trattati con prodotti che ne limitano l'adesione.

CONSUMO:

• 17 kg/mq per cm di spessore.

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacco da kg 25

ASPETTO: polvere grigia

DURATA:

• Efficacia caratteristiche prestazionali: **6 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

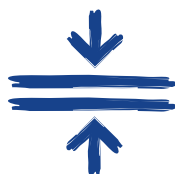
RESA PER CONFEZIONE:

• 1,3 mq per cm di spessore

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	18÷20%
Tempo di fine presa a 5°C	40 min
Tempo di inizio presa a 30°C	10 min
Tempo di inizio presa a 22°C	15 min
Tempo di fine presa a 22°C	20 min
Tempo di vita dell'impasto (Pot-life)	10 min
Spessore minimo	3 cm
Spessore massimo per mano	5 cm
Spessore massimo a parete	10 cm
Spessore massimo a soffitto	8 cm

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.



CONFORME



EN 1504-3
Prodotto di riparazione strutturale del calcestruzzo, per mezzo di malte CC di riparazione (a base di cemento idraulico)

DATI TECNICI*

Granulometria:	0,6 mm
Massa volumica del prodotto indurito:	2,1 kg/lt
Adesione su calcestruzzo:	≥ 2 MPa
Resistenza a compressione a 28 giorni (EN 1504-3 classe di resistenza R4):	60 N/mm ²
Resistenza a flessione a 28 giorni:	> 9 N/mm ²
Contenuto di ioni cloruro:	≤ 0,05 %
Legame di aderenza:	2 MPa
Ritiro/espansione impediti:	2 MPa
Resistenza alla carbonatazione:	PASSA
Modulo elastico:	23 GPa
Compatibilità termica parte I-gelo-disgelo:	≥ 2 MPa
Resistenza allo slittamento:	NA
Assorbimento capillare:	0,5 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}
Reazione al fuoco (Classe):	AI

Questi valori si riferiscono a prove di laboratorio in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

***webertec ripararapido60+ risponde ai requisiti minimi richiesti dalla EN 1504-3 ("Riparazione strutturale e non strutturale") per le malte strutturali, prodotti e sistemi applicati a una struttura di calcestruzzo per sostituire il calcestruzzo danneggiato e ripristinare l'integrità e la durabilità strutturale.**

Il prodotto **webertec ripararapido60+** è stato testato presso il laboratorio Enco in accordo con la norma ASTM G109 al fine di valutarne l'efficacia nella protezione alla corrosione rispetto ai tradizionali prodotti da ripristino. La Campagna sperimentale è stata commissionata ad Enco da Saint-Gobain Weber ed i risultati della sperimentazione sono stati raccolti nella relazione **"Valutazione della efficacia nella protezione alla corrosione di malte premiscelate da ripristino Weber"**.



PROBLEMI E SOLUZIONI

Come riparare proteggere e decorare un cemento armato ammalorato > **PAG. 310**

Ciclo applicativo

1

Preparazione dei supporti: Il supporto, dopo essere preparato mediante tecnica compatibile con l'elemento oggetto di intervento (pulizia meccanica, idrolavaggio, idrosabbatura, ecc.) dovrà risultare compatto, pulito da polvere e da ogni parte incoerente od in via di distacco. I ferri d'armatura devono essere puliti e privi di ossidazione, eliminando la ruggine con appositi strumenti.

Bagnare accuratamente le superfici da ripristinare poco prima di eseguire l'intervento.

2

Miscelazione del prodotto: miscelare un sacco con 4,5 ÷ 5 litri d'acqua utilizzando un trapano a bassa velocità o in betoniera. Nel caso di applicazione meccanizzata, regolare il flussimetro fino ad ottenere una malta consistente e plastica. Non utilizzare **webertec ripararapido60+** come malta ad iniezione sovradosando il quantitativo di acqua (per questo impiego, utilizzare esclusivamente la malta superfluida **webertec CLSfluido**). 1



3

Applicazione:

● Applicare il primo strato di **webertec ripararapido60+** a cazzuola, premendolo sul supporto. 2



● **webertec ripararapido60+** può essere applicato in uno o più strati consecutivi, purché lo spessore di ciascuno strato non superi i 5 cm con tempi di attesa congrui alle condizioni ambientali. 3



● Regularizzare in fase di presa.
● Per la decorazione finale si consiglia **weber.cote flexcover L** o **weber.cote flexcover R**, rispettivamente pittura e rivestimento anticarbonatante.



60+

Meno passaggi + certezze!

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C ÷ +35°C
- Non applicare su supporti gelati, in via di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive
- Evitare l'applicazione in pieno sole
- Non utilizzare sacchi danneggiati o aperti
- Non aggiungere al prodotto calce o cemento, né acqua in quantità superiore a quella prescritta
- Non utilizzare il prodotto se già in fase di indurimento
- Non aggiungere acqua e non rimescolare l'impasto in fase di presa
- Nel caso si vernici direttamente, assicurarsi che la superficie sia ben asciutta.



webertec ripararapido60+

MALTA TIXOTROPICA R4
PER RIPRISTINARE, RIPARARE E
PROTEGGERE ELEMENTI
IN CLS ARMATO

+ Vantaggi

- + Non necessita di passivazione del ferro - TEST EFFETTUATI PRESSO IL LABORATORIO ENCO SRL
- + Malta a presa rapida
- + Ottima lavorabilità anche per applicazioni sopra testa (travetti del solaio, travi...) senza fenomeni di spanciamiento, colature, distacco
- + Caratteristiche meccaniche simili a quelle del calcestruzzo
- + Ottima adesione al supporto
- + Fibrato e antiritiro per prevenire le cavillature
- + Favorisce la protezione alla carbonatazione
- + Ideale per applicazioni con cestello mobile grazie alla veloce messa in esercizio

MALTA TIXOTROPICA A PRESA NORMALE PER RIPRISTINARE, RIPARARE ELEMENTI STRUTTURALI IN CALCESTRUZZO ARMATO



Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

webertec ripara40 è composto da leganti cementizi ad alta resistenza, aggregati selezionati, microfibre sintetiche ed additivi speciali. E' formulato per: resistere all'aggressione solfatica • Garantire un'adesione perfetta al supporto e ai ferri d'armatura senza produrre fessurazioni tra le parti ricostruite ed esistenti • Garantire la compatibilità termica ai cicli gelo-disgelo superando le prove da normativa • Creare, dopo la stagionatura, un ambiente alcalino per proteggere i ferri d'armatura dalla ossidazione • Avere una bassa permeabilità all'acqua come protezione dalle aggressioni degli inquinanti atmosferici. Ripristino di strutture in calcestruzzo armato ammalorato, previa verifica sulla compatibilità della classe di resistenza del calcestruzzo di supporto.

APPLICAZIONI POSSIBILI: ricostruzioni della sezione resistente di elementi strutturali in cemento armato come travi, pilastri, setti in cls, fondazioni... • Ricostruzione volumetrica del copriferro di elementi strutturali in cemento armato danneggiati per ossidazione dei ferri • Ripristino di zone soggette ad usura per abrasione o per aggressione solfatica • Regolarizzazione e riempimenti superficiali in cemento armato localizzati, creati per asportazione di nidi di ghiaia, ferri distanziatori, fori di ancoraggio, ferri affioranti... • Riparazione di strutture prefabbricate.

NON APPLICARE: supporti in gesso • Verniciati o trattati con prodotti che ne limitano l'adesione.

CONSUMO:

• 19 kg/mq per cm di spessore

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacco da kg 25

ASPETTO: polvere grigia

DURATA:

• Efficacia caratteristiche prestazionali:
12 mesi nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

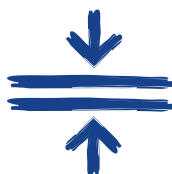
RESA PER CONFEZIONE:

• 1,3 mq per cm di spessore

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	15÷17%
Tempo di vita dell'impasto (Pot-life)	60 min
Spessore minimo	1 cm
Spessore massimo per mano	5 cm
Spessore massimo a parete	10 cm
Spessore massimo a soffitto	8 cm

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.



DATI TECNICI*

Granulometria:	3 mm
Massa volumica del prodotto indurito:	2 kg/lt
Adesione su calcestruzzo:	≥ 1,5 N/mm ²
Resistenza a compressione a 28 giorni (EN 1504-3 classe di resistenza R3):	40 N/mm ²
Resistenza a flessione a 28 giorni:	8 N/mm ²
Modulo elastico:	23 GPa
Contenuto di ioni cloruro:	≤ 0,05 %
Ritiro/espansione impediti:	≥ 1,5 MPa
Resistenza alla carbonatazione:	PASSA
Compatibilità termica parte I-gelo-disgelo:	≥ 1,5 MPa
Resistenza allo slittamento:	NA
Absorbimento capillare:	0,5 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}
Reazione al fuoco (Classe):	AI

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.



CONFORME



EN 1504-3
Prodotto di riparazione strutturale del calcestruzzo, per mezzo di malte CC di riparazione (a base di cemento idraulico)



PROBLEMI E SOLUZIONI

Come riparare proteggere e decorare un cemento armato ammalorato > **PAG. 310**

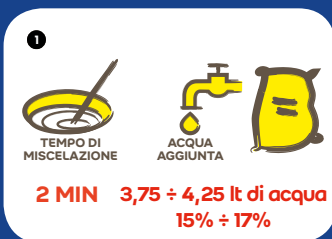
Ciclo applicativo

1

Preparazione dei supporti: il supporto, dopo essere preparato mediante tecnica compatibile con l'elemento oggetto di intervento (pulizia meccanica, idrolavaggio, idrosabbatura, ecc.) dovrà risultare compatto, pulito da polvere e da ogni parte incoerente od in via di distacco. I ferri d'armatura devono essere puliti e privi di ossidazione, eliminando la ruggine con appositi strumenti. Bagnare accuratamente le superfici da ripristinare poco prima di eseguire l'intervento.

2

Miscelazione del prodotto: miscelare un sacco con 3,75 ÷ 4,25 litri d'acqua utilizzando un trapano a bassa velocità o in betoniera. Nel caso di applicazione meccanizzata, regolare il flussimetro fino ad ottenere una malta consistente e plastica. Non utilizzare **webertec ripara40** come malta ad iniezione sovradosando il quantitativo di acqua (per questo impiego, utilizzare esclusivamente la malta superfluida **webertec CLSfluido**). 1



3

Applicazione:

• Trattare il ferro con boiacca passivante **webertec fer** assicurandosi di pulire il ferro da clis carbonatato, da ruggine e da qualsiasi sostanza possa impedire l'adesione come polvere, grasso, materiale incoerente. Ad avvenuta presa, applicare

su tutta la superficie da ripristinare (armature metalliche e supporti in calcestruzzo) un secondo strato di **webertec fer**, realizzando così una mano d'aggancio per il successivo riporto di **webertec ripara40**. 2



• Entro due ore e comunque prima che il **webertec fer** sia indurito, applicare a cazzuola **webertec ripara40** premendolo bene sul supporto. 3

• **webertec ripara40** può essere applica-



to in uno o più strati consecutivi, purché lo spessore di ciascuno strato non superi i 5 cm con tempi di attesa congrui alle condizioni ambientali.

• Regularizzare in fase di presa.
• Per la decorazione finale si consiglia **weber.cote flexcover L** o **weber.cote flexcover R**, rispettivamente pittura e rivestimento anticarbonatante.



webertec ripara40

MALTA TIXOTROPICA A PRESA NORMALE PER RIPRISTINARE, RIPARARE ELEMENTI STRUTTURALI IN CALCESTRUZZO ARMATO

Vantaggi

- + Ottima lavorabilità anche per applicazioni sopra testa (travetti del solaio, travi...) senza fenomeni di spanciamento, colature, distacco
- + Ideale per riempire grossi ammanchi
- + Caratteristiche meccaniche simili a quelle del calcestruzzo
- + Ottima adesione al supporto
- + Fibrato e antiritiro per prevenire le cavillature
- + Favorisce la protezione alla carbonatazione
- + Applicazione meccanizzata per interventi localizzati (per applicazioni su grandi superfici utilizzare **webertec BTconsolida35**)

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C ÷ +35°C
- Non applicare su supporti gelati, in via di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive
- Evitare l'applicazione in pieno sole
- Non utilizzare sacchi danneggiati o aperti
- Non aggiungere al prodotto calce o cemento, né acqua in quantità superiore a quella prescritta
- Non utilizzare il prodotto già in fase di indurimento
- Non aggiungere acqua e non rimescolare l'impasto in fase di presa
- Nel caso si vernici direttamente, assicurarsi che la superficie sia ben asciutta





MALTA TIXOTROPICA A PRESA RAPIDA PER RIPRISTINARE, RIPARARE ELEMENTI STRUTTURALI IN CALCESTRUZZO ARMATO



PREVIENE LE CAVILLATURE



PERFETTA ADERENZA



FACILE DA APPLICARE

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

webertec ripararapido40 è composto da leganti cementizi ad alta resistenza, aggregati selezionati, microfibre sintetiche ed additivi speciali. E' formulato per: resistere all'aggressione solfatica • Garantire un'adesione perfetta al supporto e ai ferri d'armatura senza produrre fessurazioni tra le parti ricostruite ed esistenti • Garantire la compatibilità termica ai cicli gelo-disgelo superando le prove da normativa • Creare, dopo la stagionatura, un ambiente alcalino per proteggere i ferri d'armatura dalla ossidazione • Avere una bassa permeabilità all'acqua, come protezione dalle aggressioni degli inquinanti atmosferici. Ripristino di strutture in calcestruzzo armato ammalorato, previa verifica sulla compatibilità della classe di resistenza del calcestruzzo di supporto.

APPLICAZIONI POSSIBILI: ricostruzioni della sezione resistente di elementi strutturali in cemento armato come travi, pilastri, setti in cls, fondazioni... • Ricostruzione volumetrica del copriferro di elementi strutturali in cemento armato danneggiati per ossidazione dei ferri • Ripristino di zone soggette ad usura per abrasione o per aggressione solfatica • Regolarizzazione e riempimenti superficiali in cemento armato localizzati, creati per asportazione di nidi di ghiaia, ferri distanziatori, fori di ancoraggio, ferri affioranti... • Riparazione di strutture prefabbricate.

NON APPLICARE: supporti in gesso • Verniciati o trattati con prodotti che ne limitano l'adesione.

CONSUMO:

• 19 kg/mq per cm di spessore

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacco da kg 25

ASPETTO: polvere grigia

DURATA:

• Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

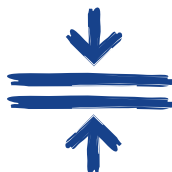
RESA PER CONFEZIONE:

• 1,3 mq per cm di spessore

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	18÷20%
Tempo di vita dell'impasto (Pot-life)	10 min
Spessore minimo	5 mm
Spessore massimo per mano	5 cm
Spessore massimo a parete	10 cm
Spessore massimo a soffitto	8 cm

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.



CONFORME



EN 1504-3
Prodotto di riparazione strutturale del calcestruzzo, per mezzo di malte CC di riparazione (a base di cemento idraulico)



PROBLEMI E SOLUZIONI

Come riparare proteggere e decorare un cemento armato ammalorato > **PAG. 310**

DATI TECNICI*

Granulometria:	1,4 mm
Massa volumica del prodotto indurito:	2,1 kg/lt
Adesione su calcestruzzo:	≥ 1,5 MPa
Resistenza a compressione a 28 giorni (EN 1504-3 classe di resistenza R3):	40 N/mm ²
Resistenza a flessione a 28 giorni:	> 8 N/mm ²
Contenuto di ioni cloruro:	0,05 %
Legame di aderenza:	2 MPa
Ritiro/espansione impediti:	≥ 1,5 MPa
Resistenza alla carbonatazione:	PASSA
Modulo elastico:	18 GPa
Compatibilità termica parte I-gelo-disgelo:	≥ 1,5 MPa
Resistenza allo slittamento:	NA
Assorbimento capillare:	0,5 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}
Reazione al fuoco (Classe):	AI

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

Ciclo applicativo

1

Preparazione dei supporti: il supporto, dopo essere preparato mediante tecnica compatibile con l'elemento oggetto di intervento (pulizia meccanica, idrolavaggio, idrosabbatura, ecc.) dovrà risultare compatto, pulito da polvere e da ogni parte incoerente od in via di distacco. I ferri d'armatura devono essere puliti e privi di ossidazione, eliminando la ruggine con appositi strumenti.

Bagnare accuratamente le superfici da ripristinare poco prima di eseguire l'intervento. 1



2

Miscelazione del prodotto: miscelare un sacco con 4,5 ÷ 5 litri d'acqua utilizzando un trapano a bassa velocità o in betoniera. Nel caso di applicazione meccanizzata, regolare il flussimetro fino ad ottenere una malta consistente e plastica. Non utilizzare **weber.tec ripararapido40** come malta ad iniezione sovradosando il quantitativo di acqua (per questo impiego, utilizzare esclusivamente la malta superfluida **weber.tec CLSfluida**). 2



3

Applicazione:

● Trattare il ferro con boiacca passivante **weber.tec fer** assicurandosi di pulire il ferro da clis carbonatato, da ruggine e da qualsiasi sostanza possa non favorire l'adesione come polvere, grasso, materiale incoerente. 3



● Una volta indurito il **weber.tec fer**, applicare a cazzuola **weber.tec ripararapido40** premendolo bene sul supporto. 4



● **weber.tec ripararapido40** può essere applicato in uno o più strati consecutivi, purché lo spessore di ciascuno strato non superi i 5 cm con tempi di attesa congrui alle condizioni ambientali.

● Regularizzare in fase di presa.

● Per la decorazione finale si consiglia **weber.cote flexcover L** o **weber.cote flexcover R**, rispettivamente pittura e rivestimento anticarbonatante.



weber.tec ripararapido40

MALTA TIXOTROPICA A PRESA
RAPIDA PER RIPRISTINARE,
RIPARARE ELEMENTI
STRUTTURALI IN
CALCESTRUZZO ARMATO

+ Vantaggi

- + Ottima lavorabilità anche per applicazioni sopra testa (travetti del solaio, travi...) senza fenomeni di spancimento, colature, distacco
- + Caratteristiche meccaniche simili a quelle del calcestruzzo
- + Ottima adesione al supporto
- + Fibrato e antiritiro per prevenire le cavillature
- + Favorisce la protezione alla carbonatazione
- + Ideale per applicazioni con cestello mobile grazie alla veloce messa in esercizio



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C + +35°C
- Non applicare su supporti gelati, in via di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive
- Evitare l'applicazione in pieno sole
- Non utilizzare sacchi danneggiati o aperti
- Non aggiungere al prodotto calce o cemento, né acqua in quantità superiore a quella prescritta
- Non utilizzare il prodotto se già in fase di indurimento
- Non aggiungere acqua e non rimescolare l'impasto in fase di presa
- Nel caso si vernici direttamente, assicurarsi che la superficie sia ben asciutta.



webertec riparapav



MALTA PREMISCELATA A PRESA RAPIDA PER IL FISSAGGIO DI CHIUSINI STRADALI E PER LA MANUTENZIONE DELLE PAVIMENTAZIONI INDUSTRIALI

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Fissaggio e livellamento di tutti i chiusini, passi d'uomo e caditoie su strade, marciapiedi e parcheggi. Fissaggio di arredo urbano, paracarri, pali, cartelli stradali e pubblicitari, gradini, fontane ecc.

Posa di botole di impianti gas, elettricità ecc. Riparazione rapida di buchi, nidi di ghiaia e danneggiamenti della carreggiata in calcestruzzo e per la manutenzione delle pavimentazioni industriali.

SUPPORTI: calcestruzzo.

N.B.: webertec riparapav (ex webertec MC272) può essere applicato in adesione laterale con asfalto e conglomerato bituminoso, ma questi non possono essere assunti come supporto.

CONSUMO:

• 21 kg/mq per mm di spessore



CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacchi da kg 25

ASPETTO: polvere grigia e nera asfalto

DURATA:

• Efficacia caratteristiche prestazionali: **6 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:

• 1,20 mq per cm di spessore

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	13-14%
Tempo di vita dell'impasto (Pot-life)	10 min
Spessore minimo	1 cm
Spessore massimo	30 cm

INTERVALLO PER RIAPERTURA

AL TRAFFICO:

TRAFFICO	NUMERO DI CAMION/ GIORNO	TEMPO PER RIAPERTURA AL TRAFFICO*
debole	< 25	1 h 30 min
medio	25 - 250	2 h
intenso	150 - 2000	3 h
eccezionale	> 2000	4 h

* Salvo indicazioni particolari.

DATI TECNICI*

Composizione: cementi speciali, inerti silicei e calcarei, fibre d'acciaio inossidabile, fumo di silice e additivi specifici.

Granulometria:	< 3 mm
Densità della polvere:	1,4 kg/lt
Densità della malta indurita:	2,3 kg/lt
Ritiro a 28 giorni:	0,3 mm/m

Resistenze meccaniche:

a trazione e flessione (prismi 7x7x28): 7 MPa a 28 gg

a compressione (MPa):		
Tempo	5°C aria	23°C aria
2 h	7	25
24 h	30	40
7 gg	35	47
28 gg	40	50

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.



CONFORME



EN 1504-3
Prodotto di riparazione strutturale del calcestruzzo, per mezzo di malte CC di riparazione (a base di cemento idraulico)



PROBLEMI E SOLUZIONI

Come riparare proteggere e decorare un cemento armato ammalorato > **PAG. 310**

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: badile, cazzuola, staggia, trapano a basso numero di giri (500 giri al minuto), frusta.

Preparazione dei supporti:

FISSAGGIO DEI CHIUSINI STRADALI.

Tagliare e preparare una traccia di 10 cm intorno al chiusino facendo un taglio verticale netto fino alla testa della condotta o a un supporto solido (lastra sotto il chiusino). Utilizzare una trancia o un martello pneumatico equipaggiato con punta larga. Verificare la stabilità dell'opera, il buono stato del chiusino (controllare l'assenza di fessure) e del telaio.

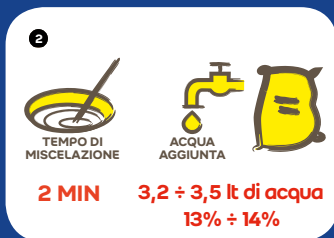
STUCCATURA - RIEMPIMENTO.

Lavorare con sega, trapano e martello sui bordi dei volumi da riempire per ottenere spigoli netti e superfici ruvide. I supporti devono essere solidi, resistenti e puliti. Rimuovere tutte le parti friabili, instabili o sporche (olio, grasso). Spolverare i supporti e gli elementi da fissare tramite spazzolatura (spazzola di saggina o di ferro) o aria compressa.

Per favorire la presa, inumidire il supporto. Il supporto deve essere umido ma senza velo d'acqua superficiale, eliminare l'acqua in eccesso.

2

Miscelazione del prodotto: miscelare un sacco con 3,2 ÷ 3,5 litri d'acqua. Impastare con trapano. 1



3

Applicazione.

Preparazione impasto: in un secchio sufficientemente grande a contenere il volume d'acqua necessario, aggiungere **webertec riparapav** (ex **weber.tec MC272**) e impastare con l'aiuto di un trapano a basso numero di giri (500 giri al minuto) per circa 2-3 minuti per sacco.

4

Operazioni di posa.

FISSAGGIO DEI CHIUSINI:

- Posare il telaio, adattarlo al nudo della massicciata e livellarlo al piano stradale.
- Completare il riempimento cospargendo il materiale con l'aiuto di una cazzuola, o preferibilmente compattandolo con l'aiuto di una staggia. 2



- Finire con frattazzo levigando al livello della pavimentazione.
- Per l'ulteriore applicazione di un'eventuale pavimentazione, lasciare uno spazio libero di minimo 3 cm.

STUCCATURA E RIEMPIMENTO:

- Posare **webertec riparapav** (ex **weber.tec MC272**) con la cazzuola o il badile in strati a seconda dello spessore, compattando (staggia o riga).
- Riempire totalmente e compattare con cura.
- Finire con frattazzo levigando al livello della pavimentazione.
- In climi caldi proteggere dalla rapida essiccazione: mantenere umido con l'aiuto di sacchi/teli umidi o prodotti protettivi anti-evaporanti.

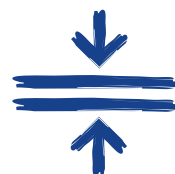


webertec riparapav

MALTA PREMISCELATA A PRESA RAPIDA PER IL FISSAGGIO DI CHIUSINI STRADALI E PER LA MANUTENZIONE DELLE PAVIMENTAZIONI INDUSTRIALI

Vantaggi

- + Rapida riapertura al traffico di ogni tipo
- + Resistente al sale antighiaccio, agli olii e agli idrocarburi
- + Pulizia degli attrezzi con acqua
- + Rinforzato con fibre d'acciaio
- + Fissaggio di arredo urbano
- + Manutenzione pavimenti industriali
- + Spessore: min 1 cm max 30 cm



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego tra +5°C e +35°C
- Non applicare su supporti gelati, in via di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive
- Evitare l'applicazione in pieno sole
- Non lasciare esposti al sole i sacchi di prodotto prima dell'impiego
- Non aggiungere al prodotto calce, cemento o quantità d'acqua superiori a quelle prescritte e non utilizzare il prodotto già in fase di indurimento
- Non aggiungere acqua e non rimescolare l'impasto in fase di presa
- Non utilizzare sacchi danneggiati o aperti
- In estate non utilizzare acqua a temperatura superiore a 20°C



MALTA PREMISCELATA PER ELEVAZIONE MURI E COME INTONACO DI SOTTOFONDO



Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Malte per elevazione di murature esterne ed interne (UNI-EN 998-2).

webertec maltaM15 può essere utilizzata su laterizio, blocchi in cemento e pietra anche come intonaco di sottofondo con applicazione manuale.

CONSUMO:

• **1500 kg/mc di malta**

SPESSORI:

• **5÷15 mm**

Tipologia blocco spess. x h x lung	Spess. giunto	Consumo kg/mq**
8x25x25	1 cm	13
12x25x25	1 cm	20
30x19x25	1 cm	57
35x19x25	1 cm	66

** I consumi sono indicativi

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacco da kg 25

ASPETTO: polvere grigia

DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **6 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità.

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

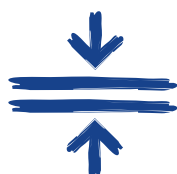
Acqua d'impasto	14÷17 %
Tempo di vita dell'impasto	1 ora
Tempo di impasto con frusta	3 min
Tempo di impasto in betoniera	5 min

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Tipo:	G
Granulometria:	< 3
Massa Volumica del prodotto indurito:	2,1 kg/lt
Resistenza a compressione a 28 giorni:	> 15 N/mm ²
Resistenza a flessione a 28 giorni:	> 4,5 N/mm ²
Reazione al fuoco (EN 13501-1:2002)	Classe A1
Assorbimento d'acqua (kg/m ² ·min ^{1/2}):	1,1
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore (μ):	15/35
Conduttività termica:	1,2 W/mK
Durabilità:	NPD

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.



CONFORME



EN 998-2

Malta da muratura a prestazione garantita per scopi generali (GP) per l'utilizzo in elementi soggetti a requisiti strutturali, diametro max < 3 mm.



Ciclo applicativo

1

Attrezzi: betoniera, cazzuola, macchina impastatrice

Preparazione dei supporti: i blocchi o mattoni da allestire dovranno essere liberi da polvere o sporco; non utilizzare blocchi o mattoni che presentino tracce di oli, cere o grassi. In periodi caldi e secchi mattoni e blocchi devono essere leggermente inumiditi prima della posa.



2

Applicazione.

Preparazione impasto:

● Miscelare in betoniera o a mano con circa 14-17 lt di acqua pulita ogni 100 kg di **webertec maltaM15**. 1

Montaggio muratura:

● Eseguire il montaggio dopo aver posizionato allineamenti e piombi. 2



webertec maltaM15

**MALTA PREMISCELATA PER
ELEVAZIONE MURI E COME
INTONACO DI SOTTOFONDO**

Vantaggi

- + Idoneo per zone sismiche
- + Come intonaco di sottofondo

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C + +35°C
- Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive
- Nel periodo estivo proteggere dalla rapida essiccazione inumidendo eventualmente il supporto
- Non eseguire spessori di malta superiori a 20 mm o inferiori a 5 mm (consigliati 8-15 mm di spessore).





MALTA SUPERFLUIDA COLABILE ANTIRITIRO PER RIPRISTINO STRUTTURALE DEL CALCESTRUZZO ED INGHISAGGIO



Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Per il ripristino strutturale orizzontale del calcestruzzo, applicato per collaggio in spessori massimi fino a 5 cm.

Per interventi di spessore superiore a 5 cm è necessario aggiungere aggregato lavato, privo di impurità, avente diametro 5÷10 mm, in quantità pari al 25% sul peso totale della miscela secca.

Quando si aggiunge dell'aggregato le prestazioni devono essere riverificate in cantiere con impasti di prova.

Ancoraggi di precisione e inghisaggi a pavimento di strutture metalliche ed elementi prefabbricati; ancoraggi di basamenti di macchinari con rapido raggiungimento di elevati valori di resistenza.

SUPPORTI: calcestruzzo e cemento armato • Pavimenti in calcestruzzo e cemento armato.

NON APPLICARE SU: supporti aventi scarsa resistenza meccanica • Supporti differenti da quelli indicati.

CONSUMO:

• 2 kg/mq per lt di volume da riempire

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacco da kg 25

ASPETTO: polvere grigia

DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:

- 12,5 lt di volume da riempire

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	11÷13 %
Tempo di presa a 20°C	3 ore
Tempo di attesa per rimozione casseri (a 20°C)	48÷72 ore
Tempo di lavorabilità	30 min
Spessore minimo	1 cm

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Granulometria massima:	3 mm
Massa volumica dell'impasto:	2,3 kg/lt
Resistenza a compressione:	
a 24 h (MPa):	40 N/mm ²
a 7 giorni:	60 N/mm ²
a 28 giorni (classe R4):	70 N/mm ²
Resistenza a flessione a 28 giorni:	10 N/mm ²
Modulo elastico:	40000 N/mm ²
Adesione:	≥ 2,0 N/mm ²
Espansione libera in fase plastica (UNI 8996):	+ 1,5%
Consistenza (UNI 8993 - UNI 8994):	superfluido
Reazione al fuoco (EN 13501-1:2002)	Classe AI
Aderenza all'acciaio a 28 giorni:	> 20 N/mm ²

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.



CONFORME



EN 1504-3

Prodotto di riparazione strutturale del calcestruzzo, per mezzo di malte CC di riparazione (a base di cemento idraulico)

UNI EN 1504-6:2007

Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture di calcestruzzo - Definizioni, requisiti, controllo di qualità e valutazione della conformità - Parte 6: Ancoraggio dell'armatura di acciaio



PROBLEMI E SOLUZIONI

Come eseguire rinforzi strutturali con malte cementizie > **PAG. 312**

Come ancorare elementi metallici o calcestruzzo prefabbricato > **PAG. 314**

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: trapano con frusta, miscelatore meccanico, macchina intonacatrice in continuo, previa lubrificazione del tubo con boiacca di acqua e cemento, cazzuola.

Preparazione dei supporti: le superfici che verranno a contatto con **webertec CLSfluido** devono essere sane, coese, ruvide e perfettamente pulite da ogni traccia di olii, polvere o sostanze grasse. Asportare meccanicamente parti incoerenti, non perfettamente aderenti, deboli, o degradate. Rimuovere il calcestruzzo attorno ai ferri d'armatura rugginosi per almeno 20 mm. Con spazzolatura, sabbatura o altri mezzi equivalenti rimuovere totalmente la ruggine dalle armature fino a perfetta pulizia delle stesse. È necessario l'utilizzo di casseri idonei al contenimento di boiacche, sui quali si applicherà un leggero strato uniforme di disarmante. Il cassero dovrà essere ben fissato in modo da resistere alla pressione del calcestruzzo fluido durante le operazioni di getto. Bagnare a saturazione i supporti, riempiendo i casseri con acqua pulita, dopo circa 2 ore svuotare e rimuovere l'acqua in eccesso. Per l'inghisaggio bagnare a saturazione le zone oggetto del riempimento, con acqua pulita per almeno 12 ore, indi svuotare ed asportare completamente l'acqua non assorbita.

2

Applicazione.

Preparazione impasto:

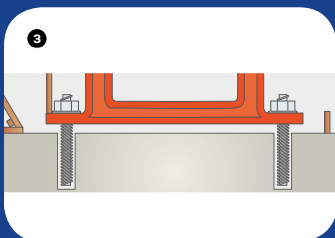
• Impastare con trapano a basso numero di giri, per almeno 5 minuti **webertec CLSfluido** con sola acqua (circa lt 2,75+3,25 per sacco da 25 kg) far riposare 5 minuti e riagitare fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi, aggiungendo gradatamente la polvere all'acqua. 1



• Porre in opera entro 30 minuti dalla miscelazione, rimescolando di tanto in tanto onde evitare fenomeni di separazione. Versare nell'alloggiamento predisposto curando di non inglobare aria nell'impasto evitando la formazione di bolle. 2



• Proteggere le superfici esposte dalla rapida essiccazione con teli umidi o fogli in polietilene per almeno 7 giorni, per evitare che in fase di ritiro plastico si producano fessure superficiali. Non rimuovere i casseri prima di 48+72 ore a 20°C e comunque fintanto che il prodotto non è in grado di sopportare i carichi a cui è soggetto. 3



webertec CLSfluido

MALTA SUPERFLUIDA COLABILE ANTIRITIRO PER RIPRISTINO STRUTTURALE DEL CALCESTRUZZO ED INGHISAGGIO

Vantaggi

- + Superfluida
- + Rapido raggiungimento di elevati valori di resistenza
- + Altamente scorrevole
- + Ottima adesione sulle armature e sul calcestruzzo
- + Leggermente espansivo
- + Applicabile con macchina intonacatrice



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura di impiego +5 °C + 35 °C
- Con temperature minori di 5° C le resistenze risultano fortemente ridotte
- Non applicare su supporti gelati o in fase di gelo, disgelo o con rischio di gelo nelle prime 24 ore
- Miscelare solamente sacchi integri e non sacchi aperti o danneggiati
- Non superare il dosaggio consigliato di acqua di impasto
- Evitare formazione di bolle d'aria durante le operazioni di miscelazione e posa
- Evitare la rapida essiccazione delle superfici esposte (potrebbero prodursi fessure superficiali da ritiro plastico) con teli umidi o fogli di polietilene
- Non aggiungere acqua in fase di presa
- Non impiegare come autolivellante (in bassi spessori)





BETONCINO PER APPLICAZIONE MECCANIZZATA FIBRATO



Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Ripristino del calcestruzzo per opere in cui sono previsti betoncini cementizi spruzzati, quali ripristino di gallerie, canali, piscine e serbatoi. Rinforzi strutturali di murature e riporti cementizi ad alto spessore, anche a parete e soffitto. Idoneo ad essere trattato con i cementi osmotici impermeabilizzanti **weberdry OSMO cisB**, **weberdry OSMO cisG**, **weberdry OSMO**, **weber.dry bloc**. Utilizzabile anche come rinforzo di preparazione meccanizzato per l'intonaco termico **weber.therm x-light 042** o per qualsiasi situazione in cui è necessario applicare un rinforzo di sottofondo.

SUPPORTI: strutture in calcestruzzo e cemento armato • Murature in mattoni forati, pieni, miste, di pietrame, di buona consistenza.

NON APPLICARE: su superfici in gesso • Su superfici verniciate • Intonaci e non intonaci • Su supporti deboli o inconsistenti, quali ad esempio blocchi in cemento cellulare o pannelli in legno-cemento, ecc. • In spessori minori di 1 cm.

CONSUMO:

• 18 kg/mq per cm di spessore

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI:

- sacco da kg 25
- sfuso in silos

ASPETTO: polvere grigia

DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:

- 1,4 mq per cm di spessore

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	18 ÷ 20%
Acqua di impasto per rinforzo	20%
Tempo di vita dell'impasto	1,5 ore
Tempo di inizio presa	5 ore
Spessore minimo (eccetto rinforzo)	1 cm
Spessore massimo per mano (eccetto rinforzo)	4 cm

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Granulometria massima:	3 mm
Massa volumica dell'impasto:	2,1 kg/lt
Massa volumica del prodotto indurito:	1,95 kg/lt
Resistenza a compressione a 28 giorni (classe R3):	35 N/mm ²
Resistenza a flessione a 28 giorni:	8 N/mm ²
Conduttività termica (val. tab. EN 1745:2002):	$\lambda = 1,30 \text{ W/mK}$
Modulo elastico:	30000 N/mm ²
Adesione:	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.



CONFORME



EN 1504-3
Prodotto di riparazione strutturale del calcestruzzo, per mezzo di malte CC di riparazione (a base di cemento idraulico)



PROBLEMI E SOLUZIONI

Come eseguire rinforzi strutturali con malte cementizie > **PAG. 312**



Ciclo applicativo

1

Attrezzi: macchina intonacatrice in continuo con idoneo polmone, macchina bistadio per spritz-beton.

Preparazione dei supporti: il supporto deve essere sano, coeso, ruvido, pulito da polvere e da ogni parte incoerente od in via di distacco. Liberare completamente le armature ossidate, eliminando la ruggine dal ferro con spazzola metallica o sabbatura. Inumidire il sottofondo.

Calcestruzzi disarmati da casseri metallici o da pannelli lisci devono essere trattati al fine di rimuovere residui di disarmanti, e rinzaffati con una mano di **webertec BTconsolida35** impastato con acqua e **weber L50** in rapporto 1:1 e ricoperti fresco su fresco con **webertec BTconsolida35**. Applicare la rete elettrosaldata, opportunamente distanziata.

2

Applicazione:

● Prodotto pronto all'uso, dosare l'acqua d'impasto fino ad ottenere una malta consistente e plastica (18÷20 litri d'acqua ogni 100 kg di prodotto).

● Applicare l'impasto in due passate successive su sottofondo precedentemente inumidito, in spessore non inferiore a 1 cm, applicando la prima passata in spessori fino a 4 cm; spessori maggiori possono essere realizzati applicando un secondo strato appena il precedente ha fatto presa. 1



● Curare la maturazione del prodotto durante la presa, eventualmente inumidendo la superficie. 2



● **webertec BTconsolida35** può restare a vista o essere rifinito come un comune calcestruzzo.

● Qualora lo si voglia impermeabilizzare con i cementi osmotici impermeabilizzanti, farlo maturare almeno 8 giorni, quindi bagnare a rifiuto con acqua pulita.

In caso di utilizzo come rinzaffo a macchina, impastare il prodotto con il 20% d'acqua. Spruzzare con macchina intonacatrice con ampia rosa di spruzzo coprendo in maniera non uniforme la totalità della superficie. In caso di rinzaffo su parete in mattoni fare attenzione a chiudere tutti i buchi nelle fughe dei mattoni.

Per interventi di iniezione di micropali, il **webertec BTconsolida35** sfuso può essere impastato mediante mescolatore orizzontale collegato direttamente alla postazione silo per poi essere inviato alla stazione di pompaggio tramite pompa a vite continua con la consistenza desiderata, mediante tubo flessibile.



webertec

BTconsolida35

**BETONCINO PER APPLICAZIONE
MECCANIZZATA FIBRATO**



Vantaggi



Appositamente studiato per applicazione a spritz-beton



Resistente ai solfati



Grande scorrevolezza



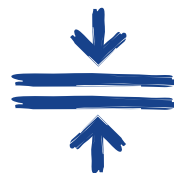
Applicabile in alti spessori fino a 4 cm per mano



Fibrato



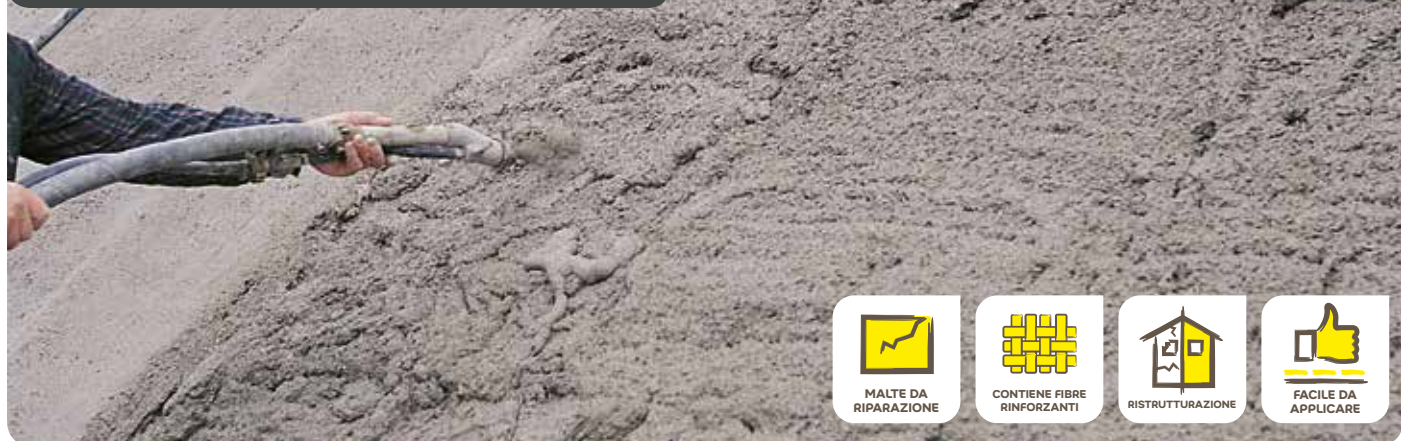
Spessore max per mano 4 cm



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C ÷ +30°C
- Prodotto pronto all'uso: aggiungere solo l'acqua nella quantità indicata
- Non applicare su supporti gelati, in via di disgelo, o con rischio di gelo nelle 24 ore successive
- Evitare l'applicazione in presenza di forte vento e in pieno sole e proteggere la superficie trattata contro la rapida essiccazione
- Non applicare in spessori inferiori a 1 cm
- Nel caso di utilizzo manuale impastare con cura con aggiunta di sola acqua in ragione di circa 4,5 lt per sacco da 25 kg
- Nel caso si vernici direttamente assicurarsi che la superficie sia ben asciutta
- Su calcestruzzi o pannelli prefabbricati lisci, irruvidire la superficie per favorire la massima aderenza tra il supporto e il **webertec BTconsolida35**

webertec BTconsolida15



INTONACO STRUTTURALE CON CLASSE DI RESISTENZA M15, A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL5 CON ALTO POTERE ADESIVO PER SUPPORTI ETEROGENEI O CHE PRESENTANO DIFFICOLTÀ DI AGGRAPPO SUPERFICIALE

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Intonaco strutturale per il consolidamento e il rinforzo delle murature. Idoneo per interventi eseguiti con elementi di rinforzo in acciaio **webertec nastro650** in abbinata. Rinforzo localizzato degli elementi di facciata come i marcapiani o per interventi di cuci-scuci, risarcitura o recupero di fuori piombo. Idoneo per il rinforzo intradossale dei solai o delle coperture a volta.

SUPPORTI: murature miste • Laterizio • Calcestruzzo opportunamente irruvidito • Blocchi in cemento.

NON APPLICARE SU: supporti in gesso • Verniciati • Con scarsa consistenza e non opportunamente preparati.

CONSUMO:

• **17 Kg/mq per cm di spessore (in funzione della scabrosità del supporto).**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacco da kg 25

ASPETTO: polvere beige

DURATA:

• Efficacia caratteristiche prestazionali:
12 mesi nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:

• c.a. 1,5 mq per cm di spessore

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	19 ÷ 21%
Tempo di vita dell'impasto	1 ora
Spessore massimo totale (in più mani):	6 cm
Tempo di fermo macchina	< 45 min
Tempo di attesa consigliato	non meno di 28 gg

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Granulometria:	1,6 mm
Massa volumica dell'impasto:	1,75 kg/l
Resistenza a compressione a 28 giorni (classe R3):	> 15 Mpa; classe CSIV - M15
Modulo elastico:	8 Gpa
Adesione al cls:	> 1,5 Mpa

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.



CONFORME



EN 998-1
Malta per intonaco esterno e interno per usi generali (GP).

EN 998-2
Malta da muratura a prestazione garantita per scopi generali per l'utilizzo esterno ed interno in elementi soggetti a requisiti strutturali, diametro max < 1.6 mm.



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C ÷ +30°C
- Prodotto pronto all'uso: aggiungere solo l'acqua nella quantità indicata
- Non applicare su supporti gelati, in via di disgelo, o con rischio di gelo nelle 24 ore successive
- Evitare l'applicazione in presenza di forte vento e in pieno sole e proteggere la superficie trattata contro la rapida essiccazione
- Non applicare in spessori inferiori a 6 mm

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: betoniera, cazzuola, frattazzo di legno o plastica, staggia in alluminio, macchina intonacatrice

Preparazione dei supporti: i supporti devono essere stabili, resistenti e puliti. Su murature vecchie è indispensabile eseguire un idrolavaggio a pressione o idrosabbatura fino a totale eliminazione di ogni traccia di sporcizia, di parti deboli o inconsistenti, di eventuali efflorescenze saline e di ogni elemento che possa pregiudicare l'adesione. Rincocciare eventuali rotture o cavità. Bagnare a rifiuto il supporto prima dell'applicazione del prodotto.

2

Applicazione.

Intonacatura:

- Dosare l'acqua d'impasto fino ad ottenere una malta consistente e plastica (19÷21 litri d'acqua ogni 100 kg di prodotto).
- Applicare l'impasto in più passate successive su sottofondo precedentemente inumidito, in spessori non superiori a 2 cm e con l'utilizzo di una rete porta-intonaco fino ad un massimo di 6 cm. Gli strati successivi possono essere applicati quando il precedente strato risulti rappreso.
- In caso di applicazione a macchina proiettare sulla superficie da una distanza di circa 20 cm in modo da ottenere una rosa di spruzzo uniforme. Curare la maturazione del prodotto durante la presa, eventualmente inumidendo la superficie.
- Punti di discontinuità (ad esempio travi, pilastri a contatto con tamponamenti in laterizio) devono essere armati con rete in fibra di vetro alcali-resistente, che sarà applicata nello spessore dell'intonaco e non in aderenza alla muratura. La rete dovrà sporgere di circa 30 cm dai punti sopraccitati. Fasce di rete in fibra di vetro devono inoltre essere poste diagonalmente in corrispondenza degli angoli di aperture di porte e finestre.

3

Applicazione.

Rinforzo armato con nastro in acciaio:

- Rimozione dell'intonaco esistente e successiva pulizia del supporto murario.
- Realizzazione dei fori passanti aventi diametro di circa 16/20 mm, meglio se in corrispondenza dei giunti di malta, mediante utilizzo di trapano a rotazione. I fori dovranno essere realizzati leggermente inclinati (al fine di favorire la successiva applicazione della malta da ighisaggio), posizionati in corrispondenza degli incroci dei nastri in acciaio e poi disposti ad un passo secondo le indicazioni del progettista. 1
- Pulitura dei fori mediante tecnica dell'aria compressa e successivo lavaggio degli



stessi (si suggerisce l'utilizzo di spie per l'individuazione dei fori).

- In entrambi i lati della muratura, dopo aver eseguito l'eventuale regolarizzazione del supporto con **webertec BTconsolidat15**, procedere con l'applicazione del primo strato del prodotto **webertec BTconsolidat15**, per uno spessore variabile dai 3 ai 5 mm. Sul prodotto ancora fresco, dopo aver rimosso le spie, posizionare il nastro di rinforzo **webertec nastro650**, assicurandosi che sia completamente planare ed impregnato ed evitando la formazione di eventuali vuoti. Si consiglia di sovrapporre i lembi del nastro di almeno 30 cm. La disposizione dei nastri (a file verticali, file orizzontali o in entrambe le direzioni) così come il passo degli stessi dovranno essere valutati e opportunamente calcolati dal progettista. 2



- Inserimento del connettore in fibra di acciaio **webertec connettoreA** avendo cura di assicurare una lunghezza maggiore per la successiva "sfocatura" pari a circa 15/20 cm per lato. 3



- Procedere allo sficcio del connettore sulla superficie muraria e procedere al bloccaggio provvisorio dello stesso tramite idonea placchetta (es. tavoletta in legno dimensioni 80x80 mm circa) da fissare al supporto murario mediante chiodatura. Provvedere all'annegamento ed al bloccaggio della parte terminale del fiocco sulla muratura con il prodotto **webertec BTconsolidat15**. Questo procedimento deve essere ripetuto anche sull'altra faccia della muratura.
- Ad avvenuto indurimento del prodotto utilizzato di cui al pto precedente, rimuovere la placchetta e procedere all'inghisaggio del connettore tramite la malta fluida **webertec iniezione15** avendo cura di



webertec BTconsolidat15

INTONACO STRUTTURALE CON CLASSE DI RESISTENZA MI5, A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL5 CON ALTO POTERE ADESIVO PER SUPPORTI ETEROGENEI O CHE PRESENTANO DIFFICOLTÀ DI AGGRAPPO SUPERFICIALE



Vantaggi

- + Idoneo al consolidamento di edifici in muratura
- + Indicato per interventi di miglioramento e adeguamento sismico
- + Applicabile a mano/macchina

verificare la completa saturazione del foro. Successivamente rimuovere la placchetta anche dalla parte opposta della muratura. In caso di muratura di spessore elevato potrebbe essere necessario provvedere all'inghisaggio con la malta fluida anche dal lato opposto.

- Sulla prima mano ancora umida, terminare l'intervento su entrambi i lati della muratura con l'applicazione di 3/7 mm 4 del secondo strato del prodotto **webertec BTconsolidat15** avendo cura di inglobare totalmente il nastro di acciaio. A prodotto applicato il nastro in acciaio dovrà risultare nella metà dello spessore totale del rinforzo.



webertec BTcalceG

webertec BTcalceF

MALTA STRUTTURALE CON CLASSE DI RESISTENZA M15, A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL5



TRASPIRANTE



RISTRUTTURAZIONE



FACILE DA APPLICARE

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Malta strutturale con classe di resistenza M15, a base di calce idraulica naturale, per il consolidamento e rinforzo di elementi strutturali in muratura, anche per interventi di miglioramento e adeguamento sismico. Idonea per la realizzazione di intonaci armati con reti in acciaio inossidabile o in materiale composito. Recupero localizzato degli elementi di facciata, quali marcapiani, cornicioni, recupero di fuori piombo. Interventi di "scuci-cuci", risarcitura lesioni, ristilatura di giunti anche armati. Indicato per il rinforzo di tamponamenti in abbinamento ad idonee reti in sistemi di presidio "anti-ribaltamento" e "anti-sfondellamento" delle pignatte dei solai. Aumento delle caratteristiche meccaniche delle volte in muratura mediante la realizzazione di "cappa armata".

La calce naturale NHL, di cui è composto, permette la naturale compatibilità e il rispetto dell'igroscopicità, porosità e traspirabilità del supporto murario.

SUPPORTI: murature miste • Laterizio • Tufo • Calcestruzzo opportunamente irruvidito • Blocchi in cemento.

NON APPLICARE SU: supporti in gesso • Verniciati • Con scarsa consistenza e non opportunamente preparati.

CONSUMO:

- webertec BTcalceG circa 17,5 kg/mq per cm di spessore
- webertec BTcalceF circa 17 kg/mq per cm di spessore.

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacchi da kg 25

ASPETTO: polvere beige

DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:

- **webertec BTcalceG:** 17,5kg/mq per cm di spessore
- **webertec BTcalceF:** 17kg/mq per cm di spessore

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto webertec BTcalceG	19-21%
Acqua d'impasto webertec BTcalceF	21-23%
Tempo di vita dell'impasto	1 ora
Spessore massimo totale (in più mani)	6 cm
Tempo di fermo macchina	< 45 min
Tempo di attesa consigliato	non meno di 28 gg

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Granulometria webertec BTcalceG:	3 mm
Granulometria webertec BTcalceF:	1,6 mm
Reazione al fuoco (Classe):	A1
Adesione:	≥ 1 N/mm ² - FP: B
Assorbimento d'acqua:	Classe W1
Coefficiente di diffusione del vapore acqueo (μ):	15/35
Conducibilità termica:	0,83 W/MK (valore medio da prospetto P = 50%)
Durabilità:	NPD

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.



CONFORME



EN 998-1
Malta per intonaco esterno e interno per usi generali (GP).

EN 998-2
Malta da muratura a prestazione garantita per scopi generali (GP) per l'utilizzo in elementi soggetti a requisiti strutturali, diametro max < 3 mm.



Ciclo applicativo

1

Attrezzi: betoniera, cazzuola, frattazzo di legno o plastica, staggia in alluminio, macchina intonacatrice.

Preparazione dei supporti: i supporti devono essere stabili, resistenti e puliti. Su murature vecchie è indispensabile eseguire un idrolavaggio a pressione o idrosabbatura fino a totale eliminazione di ogni traccia di sporcizia, di parti deboli o inconsistenti, di eventuali efflorescenze saline e di ogni elemento che possa pregiudicare l'adesione. 1



Rincocciare eventuali rotture o cavità con **webertec BTcalceG-F**. 2



Bagnare a rifiuto il supporto prima dell'applicazione del prodotto.

2

Applicazione.

Intonacatura:

- Prodotto pronto all'uso, dosare l'acqua d'impasto fino ad ottenere una malta consistente e plastica (**webertec BTcalceG** 19÷21 litri, **webertec BTcalceF** 21÷23 litri d'acqua ogni 100 kg di prodotto).
- Applicare l'impasto in più passate successive su sottofondo precedentemente inumidito, in spessori non superiori a 2 cm e con l'utilizzo di una rete porta-intonaco fino ad un massimo di 6 cm. Gli strati successivi possono essere applicati quando il precedente strato risulta rappreso. 3



- In caso di applicazione a macchina proiettare sulla superficie da una distanza di circa 20 cm in modo da ottenere una rosa di spruzzo uniforme. Curare la maturazione del prodotto durante la presa, eventualmente inumidendo la superficie. Punti di discontinuità (ad esempio travi, pilastri a contatto con tamponamenti in laterizio) devono essere armati con rete in fibra di vetro alcaliresistente, che sarà applicata nello spessore dell'intonaco e non in aderenza alla muratura. La rete dovrà sporgere di circa 30 cm dai punti sopracitati. Fasce di rete in fibra di vetro devono inoltre essere poste diagonalmente in corrispondenza degli angoli di aperture di porte e finestre.

Intonacatura:

- Per la realizzazione di intonaci armati "tradizionali" posizionare una rete metallica inossidabile o in materiale composito alcali-resistente fissata tramite chiodatura, tassellatura o mediante idonei connettori al supporto. La rete deve essere posizionata in maniera tale da risultare nella metà dello spessore dell'intonaco.
- Le caratteristiche degli elementi di rinforzo dovranno rispettare le prescrizioni del progettista.
- Applicare **webertec BTcalceG-F** a copertura totale dell'elemento di rinforzo.

3

FINITURE

- È consigliabile utilizzare tutte le finiture della gamma **webercalce** e della gamma **webercem**.
- In previsione di ricopertura con intonaco occorre lasciare scabra la superficie del **webertec BTcalceG-F**.



webertec BTcalceG

webertec BTcalceG

MALTA STRUTTURALE CON CLASSE DI RESISTENZA M15, A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL5



Vantaggi



Idonea al consolidamento di edifici in muratura



Indicata per interventi di miglioramento e adeguamento sismico



Applicabile a mano e a macchina



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C + 30°C
- Prodotto pronto all'uso: aggiungere solo l'acqua nella quantità indicata
- Non applicare su supporti gelati, in via di disgelo, o con rischio di gelo nelle 24 ore successive
- Evitare l'applicazione in presenza di forte vento, in pieno sole e proteggere la superficie trattata contro la rapida essiccazione.



MALTA SUPERFLUIDA CON CLASSE DI RESISTENZA M15, A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL5



Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Malta fluida a base calce con classe di resistenza M15 idonea al consolidamento di strutture murarie. Mediante iniezione o colatura del **webertec iniezione15**, si restituisce la continuità strutturale agli elementi oggetto del consolidamento ottenendo un miglioramento generale delle caratteristiche meccaniche della muratura da consolidare, senza modificarne l'aspetto estetico originario.

E' possibile eseguire interventi volti a migliorare il comportamento alle azioni sismiche ed interventi volti al consolidamento statico di elementi strutturali quali: maschi murari, pilastri, fondazioni, volte ed archi • muratura a sacco, legando l'eventuale materiale "sciolto" presente nel nucleo • murature lesionate (miste, in pietra, tufo, mattoni...) mediante sarcitura • murature in generale, mediante la creazione di collegamenti trasversali o per eseguire cuciture con la tecnica delle perforazioni armate.

La calce naturale NHL, di cui è composto, permette la naturale compatibilità e il rispetto dell'igroscopicità, porosità e traspirabilità del supporto murario.

CONSUMO:

- 1,47 kg/litro di cavità da riempire



CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacco da kg 25

ASPETTO: polvere grigia

DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:

- 17 litri di malta
(Es: per riempire il 10% di vuoti presenti in una muratura mista da 1 metro cubo, sono necessari 6 sacchi di **webertec iniezione15**).

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	27%
Tempo di vita dell'impasto	1 ora
Tempo di riposo impasto	5 min

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.



DATI TECNICI*

Granulometria:	0,5 mm
Resistenza a compressione a 28 gg:	> 15 Mpa
Massa volumica impasto:	1,95 kg/l

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: siringhe da iniezione, trapano, macchina impastatrice con regolatore di pressione.

Preparazione dei supporti: per evitare la fuoriuscita del **webertec iniezione15** procedere all'eventuale ristilatura nelle zone dei giunti inconsistenti o prevedere la sigillatura di eventuali fessure. Saturare con acqua tutta la muratura, utilizzando gli stessi fori creati per l'iniezione. Attendere un giorno per permettere l'eliminazione di acqua stagnante nella muratura. Realizzare un reticolo di fori avente maglia di dimensione variabile in funzione della permeabilità e compattezza della muratura da un minimo di 20-25 cm (tipo mattoni pieni) fino ad un massimo di 40 cm (tipo muratura mista). Le perforazioni per le iniezioni dovranno essere di diametro variabile fra 15 e 25 mm. La profondità delle perforazioni dovrà essere di circa due terzi dello spessore della parete. Per spessori fino a 60 cm sarà sufficiente operare da un solo lato della parete, per spessori più consistenti risulterà opportuno operare da tutte e due le superfici. L'inclinazione delle perforazioni dovrà essere di circa 45° o comunque in grado di favorire il processo di iniezione. **1**



2

Applicazione.

● Miscelare con trapano a basso regime di giri o con apposite macchine impastatrici dotate di manometro per regolazione della pressione di uscita.

● Iniettare la boiaccia dopo aver posizionato dei tubicini in plastica preventivamente fissati alla muratura con **webertec presarapida**. **2**



● Per murature debolmente degradate si può procedere con iniezioni a pressione. Le iniezioni partiranno sempre dal basso verso l'alto e dai lati verso il centro con una pressione di iniezione compresa fra 1 e un massimo di 4 atm. Previa verifica diretta.

● Per murature molto degradate tali da non poter sopportare sovra-pressioni si può procedere con iniezioni per gravità. L'applicazione del prodotto dal basso verso l'alto permette la fuoriuscita dell'aria favorendo un maggior riempimento dei vuoti presenti.

● A conclusione del lavoro sia i tubicini che i fissaggi andranno rimossi prima di procedere con l'intonacatura finale. **3**



webertec iniezione15

MALTA SUPERFLUIDA CON CLASSE DI RESISTENZA M15, A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL5



Vantaggi



Idonea al consolidamento di edifici in muratura



Indicata per l'impiego in edifici storici



Applicabile per gravità/pressione



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura di impiego +5°C + +35°C
- Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo, o con rischio di gelo nelle 24 ore successive.
- Prodotto pronto all'uso: aggiungere solo l'acqua nella quantità indicata
- Evitare la formazione di bolle d'aria durante le operazioni di miscelazione e posa
- Evitare la bagnatura a riflutto delle cavità da riempire in presenza di affreschi, decorazioni parietali di natura differente, ed altri elementi sensibili all'umidità.



webertec rete250/A

RETE STRUTTURALE IN FIBRA DI VETRO AR
(CONTENUTO DI ZIRCONIO >16%) E APPRETTATA
CON PVA

CAMPI D'IMPIEGO

- Idonea per interventi specifici di antisfondellamento di solai.
- Nella realizzazione degli intonaci armati, con una delle soluzioni della linea webertec BTcalce, aumenta le resistenze a trazione e la duttilità della muratura su cui applicata.

CARATTERISTICHE GEOMETRICHE

	VALORE NOMINALE	TOLLERANZE	NORMATIVA
Peso tessuto apprettato	250 g/m ²	+/- 5%	ISO 3374:2000
Spessore medio tessuto apprettato	1,15 mm	+/- 5%	VIM JCGM 200:2012
Dimensione maglie (misure interne)	25x25	+/- 5%	VIM JCGM 200:2012
Allungamento a rottura	2,47%	-	-
Larghezza media del filo	3,00 mm	-	-
Numero fili in ordito	40	-	-
Numero fili in trama	40	-	-
Confezioni:			
Altezza rotolo	100 cm	-	UNI 9311/2
Lunghezza rotolo	50 m	-	UNI 9311/2
Colore	giallo	-	-

CARATTERISTICHE DI PROGETTO

	VALORE NOMINALE	TOLLERANZE	NORMATIVA
Modulo elastico del filamento (ORDITO)	0,70 kN/mm ²	+/- 5%	-
Modulo elastico del filamento (TRAMA)	0,81 kN/mm ²	+/- 5%	-
Resistenza alla trazione (ORDITO)	53 kN/m	+/- 5%	-
Resistenza alla trazione (TRAMA)	56 kN/m	+/- 5%	-
Sezione resistente (ORDITO)	36,923 mm ² /m	+/- 5%	CNR-DT 200 RI/2013
Sezione resistente (TRAMA)	36,923 mm ² /m	+/- 5%	CNR-DT 200 RI/2013



Vantaggi

- + Idoneo per ambienti aggressivi
- + Compatibile con le soluzioni della linea webertec BTcalce
- + Maneggevole e facile da applicare
- + Facile da tagliare

Modalità applicative

Modalità applicative:

- Rimozione dell'intonaco esistente e depolverizzazione delle superfici e lavaggio con acqua a bassa pressione.
- Applicazione di rete di rinforzo webertec rete250/A avendo cura di sovrapporre i lembi terminali della rete di almeno 20 cm. Ancoraggio della rete sui travetti tramite tasselli webertec tassello8 e flange di fissaggio tipo webertec flangia60 da eseguir-

si su tutti i travetti e ad interasse massimo sfalsato di 80 cm in ragione di minimo 2,5 tasselli a mq e comunque secondo quanto indicato dal progettista. Ancoraggio al perimetro del solaio mediante squadrette metalliche webertec angolare di 120x35 mm, in acciaio zincato, tramite n. 2 tasselli, uno lato muratura ed uno lato solaio. La rete dovrà essere disposta ortogonalmente all'orditura dei travetti del solaio.

- Inumidire il supporto e procedere all'applicazione del prodotto webertec BTcalceF o webertec BTcalceG.

Lo spessore totale dell'intervento sarà di circa 15-20 mm e la rete dovrà risultare nella metà dello spessore totale del rinforzo.

webertec rete250

RETE STRUTTURALE IN FIBRA DI VETRO AR
(CONTENUTO DI ZIRCONIO >16%) E APPRETTATA

CAMPI D'IMPIEGO

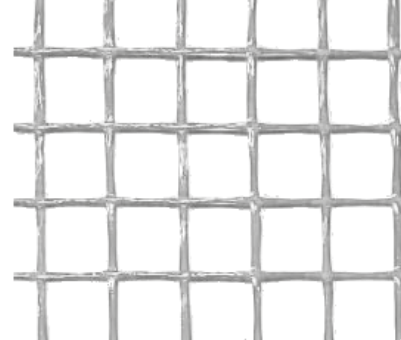
- Idonea per interventi di consolidamento, antribaltamento.
- Nella realizzazione degli intonaci armati, con una delle soluzioni della linea webertec BTcalce, aumenta le resistenze a trazione e la duttilità della muratura su cui applicata.

CARATTERISTICHE GEOMETRICHE

	VALORE NOMINALE
Grammatura	250 g/m ²
Dimensione maglia	25 mm
Spessore fibra per di rezione	0,05 mm
Allungamento a rottura filamento	> 3%
Confezioni:	
Altezza rotolo	100 cm
Lunghezza rotolo	50 m
Colore	bianco

CARATTERISTICHE DI PROGETTO

	VALORE NOMINALE
Sezione resistente filo (ORDITO-TRAMA)	mm ² 1,15 - 1,05
Area resistente per unità di lunghezza	mm ² /m 46 - 42
Resistenza a trazione filamento	> 2000 MPa
Resistenza alla trazione	35 kN/m
Modulo elastico a trazione filamento	70 GPa



Vantaggi

- + Idoneo per ambienti aggressivi
- + Compatibile con le soluzioni della linea webertec BTcalce
- + Maneggevole e facile da applicare
- + Facile da tagliare

Modalità applicative

Modalità applicative:

- Dopo aver eseguito i fori passanti per il webertec connettoreV ed aver applicato il primo strato di webertec BTcalceF per uno spessore variabile dai 5 ai 7 mm posizionare la rete di rinforzo webertec rete250, assicurandosi che sia completamente planare ed impregnata ed evitando la formazione di eventuali vuoti. Si consiglia di sovrapporre i lembi della rete di almeno 30 cm.

- Inserimento e successiva sfocatura del webertec connettoreV.

- Sulla prima mano ancora umida, terminare l'intervento con l'applicazione di 5/7 mm del secondo strato del prodotto webertec BTcalceF avendo cura di inglobare totalmente la rete.

webertec rete280

RETE STRUTTURALE IN FIBRA DI VETRO AR
(CONTENUTO DI ZIRCONIO >16%) E APPRETTATA
CON PVA

CAMPI D'IMPIEGO

- Idonea per interventi di consolidamento, antribaltamento, antisfondellamento di solai.
- Nella realizzazione degli intonaci armati, con una delle soluzioni della linea webertec BTcalce, aumenta le resistenze a trazione e la duttilità della muratura su cui applicata.

CARATTERISTICHE GEOMETRICHE

	VALORE NOMINALE	TOLLERANZE	NORMATIVA
Peso tessuto apprettato	280 g/m ²	+/- 5%	ISO 3374:2000
Spessore medio tessuto apprettato	2,00 mm	+/- 5%	VIM JCGM 200:2012
Dimensione maglie (misure interne)	40x40	+/- 5%	VIM JCGM 200:2012
Allungamento a rottura	2,00%	-	-
Larghezza media del filo	5,32 mm	-	-
Numero fili in ordito	23	-	-
Numero fili in trama	23	-	-
Confezioni:			
Altezza rotolo	100 cm	-	UNI 9311/2
Lunghezza rotolo	25 m	-	UNI 9311/2
Colore	giallo	-	-

CARATTERISTICHE DI PROGETTO

	VALORE NOMINALE	TOLLERANZE	NORMATIVA
Modulo elastico del filamento (ORDITO)	1,53 kN/mm ²	+/- 5%	-
Modulo elastico del filamento (TRAMA)	0,38 kN/mm ²	+/- 5%	-
Resistenza alla trazione (ORDITO)	41 kN/m	+/- 5%	-
Resistenza alla trazione (TRAMA)	51 kN/m	+/- 5%	-
Sezione resistente (ORDITO)	33,231 mm ² /m	+/- 5%	CNR-DT 200 RI/2013
Sezione resistente (TRAMA)	41,538 mm ² /m	+/- 5%	CNR-DT 200 RI/2013

Vantaggi

- + Idoneo per ambienti aggressivi
- + Compatibile con le soluzioni della linea webertec BTcalce
- + Maneggevole e facile da applicare
- + Facile da tagliare

Modalità applicative

Modalità applicative:

- Dopo aver applicato il primo strato di webertec BTcalceG per uno spessore di circa 12-15 mm posizionare la rete di rinforzo webertec rete280, assicurandosi che sia completamente planare ed impregnata ed evitando la formazione di eventuali vuoti. Si consiglia di sovrapporre i lembi della rete di almeno 30 cm.
- Inserire i connettori webertec elicafixA con appositi fazzoletti quadrati ricavati dalla rete utilizzata per l'intervento (dimensioni circa 10x10 cm) e procedere alla piegatura delle barre.

- Terminare l'intervento con l'applicazione del secondo strato del prodotto webertec BTcalceG avendo cura di ricoprire perfettamente i connettori e la rete per assicurare la perfetta aderenza al primo strato. Lo spessore totale dell'intervento sarà di circa 25-30 mm.

Modalità applicative "a secco":

- Rimozione dell'intonaco esistente e successiva pulizia del supporto murario.
- Posizionare la rete webertec rete280 assicurandosi che sia completamente planare procedendo al suo fissaggio preliminare mediante l'applicazione di chiodatura provvisoria o dei connettori disposti alla quota superiore. Si consiglia di sovrapporre i lembi della rete di almeno 30 cm.

- Inserire i connettori webertec elicafixA con appositi fazzoletti quadrati ricavati dalla rete utilizzata per l'intervento (dimensioni circa 10x10 cm) e tenendo tesa la rete procedere alla piegatura delle barre, fino a portare le stesse in posizione di perfetta adiacenza con la rete.

- Legare la rete ai connettori mediante filo di ferro affinché la stessa risulti idoneamente distanziata dal supporto.
- Dopo aver applicato a secco gli elementi di rinforzo (rete più connettori), procedere con l'applicazione del prodotto webertec BTcalceG, per uno spessore circa di 25-30 mm, assicurandosi che la rete venga inglobata all'interno. A prodotto applicato la rete dovrà risultare nella metà dello spessore totale del rinforzo.

RETE STRUTTURALE IN FIBRA DI VETRO AR (CONTENUTO DI ZIRCONIO >16%) E APPRETTATA CON PVA

CAMPI D'IMPIEGO

- **Idonea per interventi di consolidamento, antribaltamento, antisfondellamento di solai.**
- **Nella realizzazione degli intonaci armati, con una delle soluzioni della linea webertec BTcalce, aumenta le resistenze a trazione e la duttilità della muratura su cui applicata.**

CARATTERISTICHE GEOMETRICHE

	VALORE NOMINALE	TOLLERANZE	NORMATIVA
Peso tessuto apprettato	430 g/m ²	+/- 5%	ISO 3374:2000
Spessore medio tessuto apprettato	2,00 mm	+/- 5%	VIM JCGM 200:2012
Dimensione maglie (misure interne)	40x30	+/- 5%	VIM JCGM 200:2012
Allungamento a rottura	2,00%	-	-
Larghezza media del filo	5,53 mm	-	-
Numero fili in ordito	23	-	-
Numero fili in trama	30	-	-
Confezioni:			
Altezza rotolo	100 cm	-	UNI 9311/2
Lunghezza rotolo	25 m	-	UNI 9311/2
Colore	giallo	-	-

CARATTERISTICHE DI PROGETTO

	VALORE NOMINALE	TOLLERANZE	NORMATIVA
Modulo elastico del filamento (ORDITO)	1,58 kN/mm ²	+/- 5%	-
Modulo elastico del filamento (TRAMA)	2,20 kN/mm ²	+/- 5%	-
Resistenza alla trazione (ORDITO)	89 kN/m	+/- 5%	-
Resistenza alla trazione (TRAMA)	82 kN/m	+/- 5%	-
Sezione resistente (ORDITO)	62,308 mm ² /m	+/- 5%	CNR-DT 200 RI/2013
Sezione resistente (TRAMA)	55,385 mm ² /m	+/- 5%	CNR-DT 200 RI/2013



Vantaggi

- + Idoneo per ambienti aggressivi
- + Compatibile con le soluzioni della linea **webertec BTcalce**
- + Maneggevole e facile da applicare
- + Facile da tagliare

Modalità applicative

Modalità applicative:

- Dopo aver applicato il primo strato di **webertec BTcalceG** per uno spessore di circa 12-15 mm posizionare la rete di rinforzo **webertec rete430**, assicurandosi che sia completamente planare ed impregnata ed evitando la formazione di eventuali vuoti. Si consiglia di sovrapporre i lembi della rete di almeno 30 cm.
- Inserire i connettori **webertec elicafixA** con appositi fazzoletti quadrati ricavati dalla rete utilizzata per l'intervento (dimensioni circa 10x10 cm) e procedere alla piegatura delle barre.

- Terminare l'intervento con l'applicazione del secondo strato del prodotto **webertec BTcalceG** avendo cura di ricoprire perfettamente i connettori e la rete per assicurare la perfetta aderenza al primo strato. Lo spessore totale dell'intervento sarà di circa 25-30 mm.

Modalità applicative "a secco":

- Rimozione dell'intonaco esistente e successiva pulizia del supporto murario.
- Posizionare la rete **webertec rete430** assicurandosi che sia completamente planare procedendo al suo fissaggio preliminare mediante l'applicazione di chiodatura provvisoria o dei connettori disposti alla quota superiore. Si consiglia di sovrapporre i lembi della rete di almeno 30 cm.

- Inserire i connettori **webertec elicafixA** con appositi fazzoletti quadrati ricavati dalla rete utilizzata per l'intervento (dimensioni circa 10x10 cm) e tenendo tesa la rete procedere alla piegatura delle barre, fino a portare le stesse in posizione di perfetta aderenza con la rete.

- Legare la rete ai connettori mediante filo di ferro affinché la stessa risulti idoneamente distanziata dal supporto.

- Dopo aver applicato a secco gli elementi di rinforzo (rete più connettori), procedere con l'applicazione del prodotto **webertec BTcalceG**, per uno spessore circa di 25-30 mm, assicurandosi che la rete venga inglobata all'interno. A prodotto applicato la rete dovrà risultare nella metà dello spessore totale del rinforzo.

webertec rete550

RETE STRUTTURALE IN FIBRA DI VETRO AR
(CONTENUTO DI ZIRCONIO >16%) E APPRETTATA
CON PVA

CAMPI D'IMPIEGO

- Idonea per interventi di consolidamento, antribaltamento, antisfondellamento di solai.
- Nella realizzazione degli intonaci armati, con una delle soluzioni della linea webertec BTcalce, aumenta le resistenze a trazione e la duttilità della muratura su cui applicata.

CARATTERISTICHE GEOMETRICHE

	VALORE NOMINALE	TOLLERANZE	NORMATIVA
Peso tessuto apprettato	550 g/m ²	+/- 5%	ISO 3374:2000
Spessore medio tessuto apprettato	2,20 mm	+/- 5%	VIM JCGM 200:2012
Dimensione maglie (misure interne)	18x16	+/- 5%	VIM JCGM 200:2012
Allungamento a rottura	2,40%	-	-
Larghezza media del filo	3,00 mm	-	-
Numero fili in ordito	45	-	-
Numero fili in trama	46	-	-
Confezioni:			
Altezza rotolo	100 cm	-	UNI 9311/2
Lunghezza rotolo	25 m	-	UNI 9311/2
Colore	giallo	-	-

CARATTERISTICHE DI PROGETTO

	VALORE NOMINALE	TOLLERANZE	NORMATIVA
Modulo elastico del filamento (ORDITO)	1,52 kN/mm ²	+/- 5%	-
Modulo elastico del filamento (TRAMA)	0,51 kN/mm ²	+/- 5%	-
Resistenza alla trazione (ORDITO)	110 kN/m	+/- 5%	-
Resistenza alla trazione (TRAMA)	110 kN/m	+/- 5%	-
Sezione resistente (ORDITO)	83,10 mm ² /m	+/- 5%	CNR-DT 200 RI/2013
Sezione resistente (TRAMA)	83,10 mm ² /m	+/- 5%	CNR-DT 200 RI/2013



Vantaggi

- + Idoneo per ambienti aggressivi
- + Compatibile con le soluzioni della linea webertec BTcalce
- + Maneggevole e facile da applicare
- + Facile da tagliare

Modalità applicative

Intonaco armato ad ALTO spessore:

- Dopo aver applicato il primo strato di webertec BTcalceG per uno spessore di circa 12-15 mm posizionare la rete di rinforzo webertec rete550, assicurandosi che sia completamente planare ed impregnata ed evitando la formazione di eventuali vuoti. Si consiglia di sovrapporre i lembi della rete di almeno 30 cm.
- Inserire i connettori webertec elicafixA con appositi fazzoletti quadrati ricavati dalla rete utilizzata per l'intervento (dimensioni circa 10x10 cm) e procedere alla piegatura delle barre.

- Terminare l'intervento con l'applicazione del secondo strato del prodotto webertec BTcalceG avendo cura di ricoprire perfettamente i connettori e la rete per assicurare la perfetta aderenza al primo strato. Lo spessore totale dell'intervento sarà di circa 25-30 mm.

Intonaco armato a BASSO spessore:

- Dopo aver eseguito i fori passanti per il webertec connettoreV ed aver applicato il primo strato di webertec BTcalceF per uno spessore variabile dai 5 ai 7 mm posizionare la rete di rinforzo webertec rete550, assicurandosi che sia completamente planare ed impregnata ed evitando la formazione di eventuali vuoti. Si consiglia di sovrapporre i lembi della rete di almeno 30 cm.

- Inserimento e successiva sfloccatura del webertec connettoreV.

- Sulla prima mano ancora umida, terminare l'intervento con l'applicazione di 5/7 mm del secondo strato del prodotto webertec BTcalceF avendo cura di inglobare totalmente la rete.

webertec nastro650

TESSUTO IN FIBRE DI ACCIAIO GALVANIZZATO

- + Maneggevole e facile da tagliare



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Il tessuto webertec nastro650 in fibre di acciaio galvanizzato, è costituito da trefoli in acciaio ad altissime prestazioni, tessuto in trama con fibre di vetro per rendere webertec nastro650 di facile uso e sagomabile all'elemento strutturale e non, da rinforzare. Combinato con il betoncino webertec BTconsolidal5 ad elevato potere adesivo, ed ancorato al supporto con i connettori webertec connettoreA, si ha un sistema idoneo al rinforzo strutturale.

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: rotolo 25 mt x 0,3 mt

DATI TECNICI

Caratteristiche tessuto

Lunghezza:	25 mt
Larghezza:	30 cm
Peso acciaio:	652 g/mq
Peso totale:	737 g/mq
Diametro trefolo:	0,67 mm
Area resistente trefolo:	0,353 mm
Carico a rottura trefolo:	> 0,800 kN
Carico a rottura singolo filo (nominale):	0,343 kN
Resistenza meccanica a trazione del singolo filo:	1770 MPa
Resistenza meccanica a trazione del trefolo:	> 2400 Mpa
Modulo elastico trefolo:	> 200 GPa
Allungamento del trefolo:	> 1,6%

Modalità applicative

Rinforzo armato con nastro in acciaio:

- Dopo aver eseguito i fori per il **webertec connettoreA** ed aver applicato il primo strato di **webertec BTconsolidal5** per uno spessore variabile dai 3 ai 5 mm posizionare il nastro di rinforzo **webertec nastro650**, assicurandosi che sia completamente planare ed impregnato ed evitando la formazione di eventuali vuoti.
- Si consiglia di sovrapporre i lembi del nastro di almeno 30 cm. La disposizione dei nastri dovrà essere valutata e opportunamente calcolata dal progettista.
- Inserimento e successiva sfocatura del **webertec connettoreA**.
- Sulla prima mano ancora umida, terminare l'intervento con l'applicazione di 3/5 mm del secondo strato del prodotto **webertec BTconsolidal5** avendo cura di inglobare totalmente il nastro di acciaio.

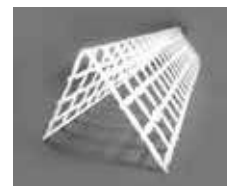
AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Prodotto per uso professionale
- Maneggiare con attenzione ed indossare i dispositivi di protezione individuali (DPI)
- Conservare al coperto.

webertec paraspigolo

ANGOLO PREFORMATO IN FIBRA DI VETRO ALCALI-RESISTENTE

- + Ottime caratteristiche meccaniche.
- + Resistente agli agenti atmosferici.
- + Facile da tagliare. Facile e veloce da applicare.



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Angolo preformato in fibra di vetro alcali-resistente, per garantire la continuità delle reti in fibra di vetro per il rinforzo e il consolidamento dei paramenti murari.

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: scatola da 5 pezzi.

CARATTERISTICHE GEOMETRICHE

	VALORE NOMINALE	TOLLERANZE	NORMATIVA
Dimensione maglie (misure interne)	38x38	+/- 5%	ISO 3374:2000
Altezza barra	250 cm	-	UNI 9311/2
Larghezza dei lati	15 cm	-	UNI 9311/2
Colore	bianco	-	-

CARATTERISTICHE DI PROGETTO

	VALORE NOMINALE	TOLLERANZE	NORMATIVA
Resistenza alla trazione (ORDITO)	150 N/mm ²	+/- 5%	-
Resistenza alla trazione (TRAMA)	140 N/mm ²	+/- 5%	-
Sezione resistente (ORDITO)	97 mm ² /m	+/- 5%	CNR-DT 200 RI/2013
Sezione resistente (TRAMA)	97 mm ² /m	+/- 5%	CNR-DT 200 RI/2013

Modalità applicative

- Preparare il supporto rimuovendo polvere, parti incoerenti e tutto ciò che possa provocare il distacco.
- Utilizzare un prodotto della linea **webertec BTcalce**, come primo strato e procedere all'annegamento del **webertec paraspigolo**.
- Fissare il prodotto con un connettore della linea **webertec**, assicurando la zona di sormonto con la rete.
- Applicare il secondo strato del prodotto scelto.

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Maneggiare con cura indossando i dispositivi di protezione individuale (DPI).

webertec elicafixA6

webertec elicafixA8

webertec elicafixA10



BARRA A FORMA ELICOIDALE IN ACCIAIO AI SI 316 AD ELEVATE PRESTAZIONI MECCANICHE PER INTERVENTI DA PRESIDIO ANTI SISMICO

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

- Stilatura armata dei giunti.
- Presidio anti fessurativo dei pannelli murari.
- Connettore di ancoraggi per gli intonaci armati.
- Rinforzo parziale delle murature, architravi e volte.

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI:

- **elicafixA6**: scatola 100 pz
- **elicafixA8**: scatola 50 pz
- **elicafixA10**: scatola 50 pz



DATI TECNICI

	LUNGHEZZA	DIAMETRO ESTERNO Ø	DIAMETRO INTERNO Ø	RESISTENZA A ROTTURA kN
webertec elicafixA6	1 metro	6 mm	3,3 mm	9,0
webertec elicafixA8	1 metro	8 mm	3,9 mm	10,7
webertec elicafixA10	1 metro	10 mm	4,2 mm	13,0



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Maneggiare con cura indossando i dispositivi di protezione individuale (DPI).

Modalità applicative

1

PER LA RISTILATURA ARMATA:

- Scarnificare il giunto per almeno 2-4 cm in funzione della barra utilizzata.
- Lavare il giunto e il muro fino alla completa rimozione di polvere e parti incoerenti. **1**



- Applicare un primo strato di **webertec BTcalce** per creare un fondo di allettamento della barra.
- Inserire la barra nel giunto, affogandola bene nella vuoto creato.
- Chiudere e stuccare il giunto con il medesimo prodotto. **2**



2

COME CONNETTORE PER INTONACI ARMATI:

- Dopo aver applicato il **webertec BTcalceG** ed applicata la **webertec rete**, inserire i connettori **webertec elicafixA** provvedendo preliminarmente alla realizzazione di prefori passanti, mediante trapano a rotazione con una punta avente diametro 1- 2 mm inferiore al diametro del connettore. **3**



- Con l'apposito mandrino spingibarre **webertec mandrino** montato sul tassellatore provvedere a spingere mediante sola percussione i connettori all'interno dei prefori prima realizzati, avendo cura di lasciare fuori dalla muratura circa 15-20 cm di connettore per lato. I connettori saranno

posizionati sfalsati con un passo massimo di circa 60 cm (n.6/mq) e comunque secondo le indicazioni del progettista. **4**



- Inserire per ogni connettore appositi fazzoletti quadrati ricavati dalla rete utilizzata per l'intervento (dimensioni circa 10x10cm) e procedere alla piegatura dei connettori, mediante idonea piegaferrì, fino a portare gli stessi in posizione di perfetta adiacenza con la rete. **5**



- Terminare l'intervento con l'applicazione del secondo strato del prodotto **webertec BTcalceG**.



webertec elicafixA6 webertec elicafixA8 webertec elicafixA10

BARRA A FORMA ELICOIDALE
IN ACCIAIO AI SI 316 AD
ELEVATE PRESTAZIONI
MECCANICHE PER INTERVENTI
DA PRESIDIO ANTI SISMICO



Vantaggi

- + Idoneo al rinforzo strutturale in abbinata con le soluzioni **webertec BTcalce**
- + Idoneo per interventi su edifici storico-culturali
- + Elevata resistenza a trazione e taglio
- + Resistente all'aggrissione atmosferica/ambientale.
- + Ottima aderenza con qualsiasi malta da inghisaggio
- + Facile e veloce nell'installazione

webertec mandrino

MANDRINO CON ATTACCO SDS PER TRAPANO, NECESSARIO ALL'INSTALLAZIONE A SECCO DELLE BARRE ELICOIDALI **webertec elicafixA**



CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

Di facile installazione e uso.

CONFEZIONI: singolo pezzo.

webertec tassello8

TASSELLO UNIVERSALE IN NYLON CON VITE IN ACCIAIO ZINCATO



CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

Perfetta tenuta su pareti in mattoni pieni o calcestruzzo ma anche su elementi vuoti come mattoni forati

CONFEZIONI: scatola da 1800 pezzi.

Modalità applicative

• Eseguire con un trapano, i fori pilota di 1-2 mm inferiore alla barra elicoidale **webertec elicafixA** da applicare. Sono da preferire i corsi di malta, se questa è consistente e di buona qualità, per la creazione del preforo.

• Installare il **webertec mandrino** sul trapano a roto-percussione con attacco SDS.

• Inserire la barra elicoidale nel mandrino impugnandolo con una mano.

Impostare il trapano ad una bassa velocità. La percussione del trapano permetterà l'infissione della barra al supporto.

• L'installazione di barre molto lunghe può essere favorita con l'uso di un tubo cavo in acciaio, per evitare l'inflessione della barra al momento dell'inserimento nel pre foro.



DATI TECNICI

	DIMENSIONI (DxL)	DIAMETRO FORATURA	COLORE
Tassello in nylon	8x40 mm	8 mm	giallo
Vite zincata	6x70 mm	-	zincato



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Prodotto per uso professionale
- Maneggiare con attenzione ed indossare i dispositivi di protezione individuali (DPI)
- Conservare al coperto.

webertec angolare

ANGOLARE IN ACCIAIO ZINCATO
PER FISSARE LA RETE NEL
RACCORDO PARETE-SOFFITTO



CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

- Idoneo su qualsiasi supporto
- Favorisce la planarità del lavoro
- Facile da montare
- Da fissare con webertec tassello8

CONFEZIONI: scatola da 100 pezzi.

DATI TECNICI

DIMENSIONI	NUMERO FORI	DIAMETRO FORO	COLORE
120x5 mm	5	8 mm	zincato

webertec flangia60

FLANGIA PER IL FISSAGGIO DI
RETI STUTTURALI E NON
AL SUPPORTO



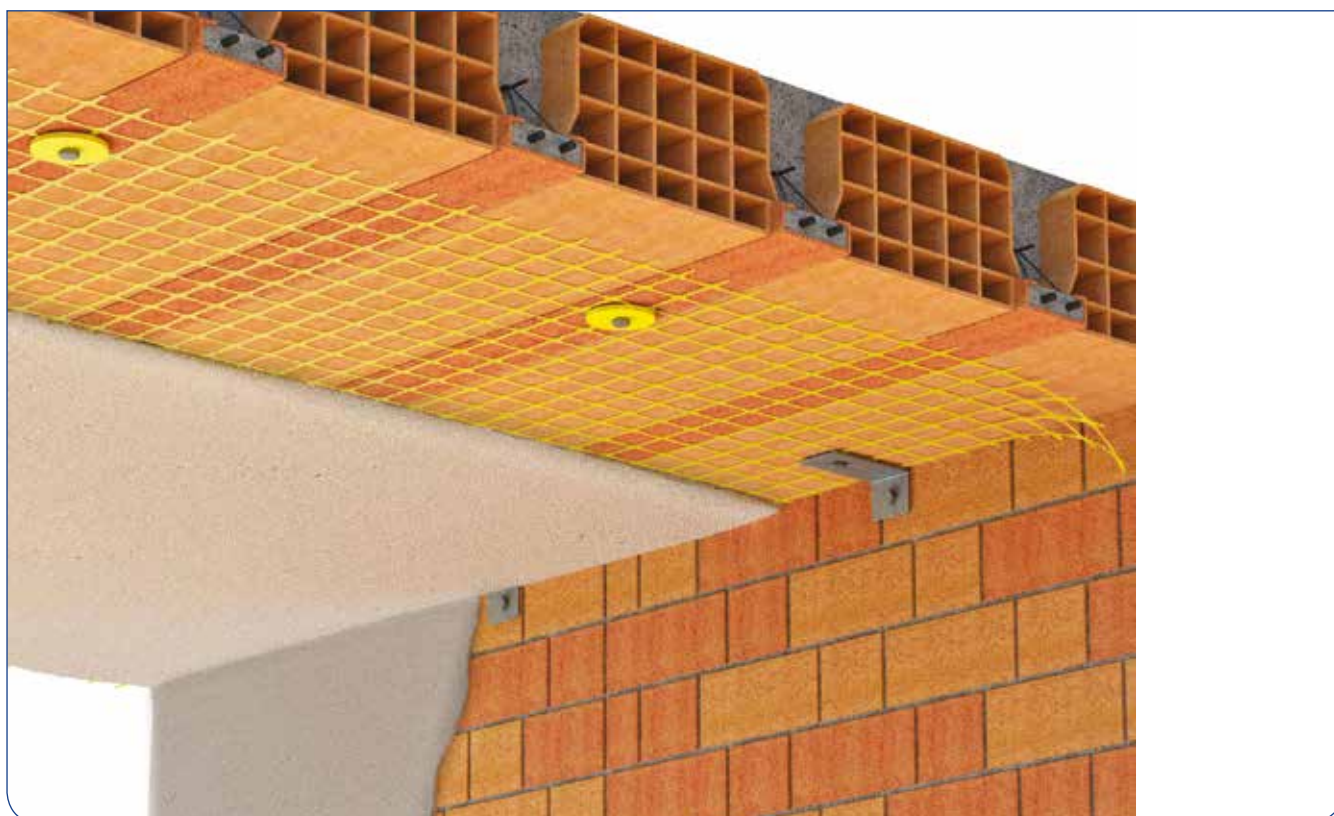
CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

- Idoneo su qualsiasi supporto
- Favorisce la planarità del lavoro
- Facile da montare
- Con tappo di chiusura per favorire l'applicazione della rasatura
- Da fissare con webertec tassello8

CONFEZIONI: scatola da 500 pezzi.

DATI TECNICI

DIAMETRO TOTALE	DIAMETRO FORO	COLORE
60 mm	8 mm	giallo





webertec connettoreA10

webertec connettoreA12

TUBOLARE DI FIBRE DI IN ACCIAIO GALVANIZZATO.

CARATTERISTICHE PRODOTTO

Tubolare di fibre di in acciaio galvanizzato, formato da trefoli unidirezionali contenuti in una garza in poliestere. Inseriti all'interno delle murature, garantiscono la "connessione strutturale" tra i sistemi di consolidamento e rinforzo della linea **webertec** e i supporti.

DATI TECNICI

CARATTERISTICHE CONNETTORE	webertec connettoreA10	webertec connettoreA12
Lunghezza	10 mt	10 mt
Diametro	10 mm	12 mm
Peso	2,11 kg	2,53 kg
CARATTERISTICHE FILATO		
Filo in acciaio galvanizzato		
Densità	7,85 g/cm ³	7,85 g/cm ³
Diametro trefolo	1 mm	1 mm
Sezione trefolo (5 fili)	0,303 mm ²	0,408 mm ²
Carico a rottura singolo filo (nominale)	0,38 kN	0,38 kN
Resistenza meccanica a trazione singolo filo (nominale)	1770 Mpa	1770 Mpa
Carico a rottura trefolo (testato)	0,800 kN	0,800 kN
Resistenza a trazione del trefolo (testato)	2400 Mpa	2400 Mpa
Modulo elastico del trefolo (testato)	> 200 GPa	> 200 GPa
Allungamento del trefolo (testato)	> 1,6%	> 1,6%
Sezione resistente del connettore	16,665 mm ²	26,928 mm ²
Carico a rottura del connettore	44,00 kN	52,80 kN



Vantaggi

- + Ottime caratteristiche tecniche
- + Maneggevole e facile da tagliare

Modalità applicative

- Realizzazione dei fori passanti aventi diametro di circa 16/20 mm, meglio se in corrispondenza dei giunti di malta, mediante utilizzo di trapano a rotazione. I fori dovranno essere realizzati leggermente inclinati (al fine di favorire la successiva applicazione della malta da inghisaggio), posizionati in corrispondenza degli incroci dei nastri in acciaio e poi disposti ad un passo secondo le indicazioni del progettista.
 - Pulitura dei fori mediante tecnica dell'aria compressa e successivo lavaggio degli stessi (si suggerisce l'utilizzo di spie per l'individuazione dei fori).
 - Procedere con l'applicazione del primo strato del prodotto **webertec BTconsolidA5** ed all'applicazione del **webertec nastro650** dopo aver rimosso le spie.
 - Inserimento del **webertec connettoreA** di lunghezza sufficiente per la successiva "sfiocatura" pari a circa 15/20 cm per lato.
 - Procedere allo sfiocco del connettore sulla superficie muraria e procedere al bloccaggio provvisorio dello stesso tramite idonea placchetta (es. tavoletta in legno dimensioni 80x80mm circa) da fissare al supporto murario mediante chiodatura. Provvedere all'annegamento ed al bloccaggio della parte terminale del fiocco sulla muratura con il prodotto **webertec BTconsolidA5**.
 - Ad avvenuto indurimento del prodotto utilizzato di cui al pto precedente, rimuovere la placchetta e procedere all'inghisaggio del connettore tramite la malta fluida **webertec iniezione15** avendo cura di verificare la completa saturazione del foro.
 - Sulla prima mano ancora umida, terminare l'intervento con l'applicazione di 3/5 mm del secondo strato del prodotto **webertec BTconsolidA5** avendo cura di inglobare totalmente il nastro di acciaio.



webertec connettoreV10

webertec connettoreV12

TUBOLARE DI FIBRE DI VETRO AR (ALCALI RESISTENTI)



CARATTERISTICHE PRODOTTO

Tubolare di fibre di vetro AR (alcali resistenti), formato da filamenti unidirezionali contenuti in una garza in poliestere. Inseriti all'interno delle murature, garantiscono la "connessione strutturale" tra i sistemi di consolidamento e rinforzo della linea webertec e i supporti.

DATI TECNICI

CARATTERISTICHE CONNETTORE	webertec connettoreV10	webertec connettoreV12
Lunghezza	10 mt	10 mt
Diametro	10 mm	12 mm
Peso	0,654 kg	0,775 kg

CARATTERISTICHE FILATO		
Fibra di vetro ar		
Peso specifico	2,68 g/cm ³	2,68 g/cm ³
Resistenza meccanica a trazione	1700 Mpa	1700 Mpa
Modulo elastico	72 GPa	72 GPa
Allungamento	2,40%	2,40%
Comportamento al fuoco	ignifugo	ignifugo
Sezione resistente connettore	24,40 mm ²	28,92 mm ²



Vantaggi

- + Ottime caratteristiche tecniche
- + Manegevole e facile da tagliare

Modalità applicative

- Realizzazione dei fori passanti aventi diametro di circa 16/20 mm, meglio se in corrispondenza dei giunti di malta, mediante utilizzo di trapano a rotazione. I fori dovranno essere realizzati leggermente inclinati e sfalsati con un passo massimo di circa 70 cm (n.4/mq) e comunque secondo le indicazioni del progettista.
- Pulitura del foro mediante tecnica dell'aria compressa e successivo lavaggio dello stesso (si suggerisce l'utilizzo di spie per l'individuazione dei fori).

- Procedere con l'applicazione del primo strato del prodotto **webertec BTcalceF**, per uno spessore variabile dai 5 ai 7 mm ed all'applicazione di **webertec rete250**, **webertec rete550** dopo aver rimosso le spie.
- Inserimento del **webertec connettoreV** di lunghezza sufficiente per la successiva "sfocatura" pari a circa 15/20 cm per lato.
- Su uno dei due lati, procedere allo sfocco dei connettori sulla superficie muraria maltando gli stessi con **webertec BTcalceF**.

- Dal lato opposto procedere all'inghisaggio dei connettori tramite la malta fluida **webertec iniezione15** avendo cura di verificare la completa saturazione del foro e completare la "sfocatura" degli stessi.
- Sulla prima mano ancora umida, terminare l'intervento su entrambi i lati della muratura con l'applicazione di 5/7 mm del secondo strato del prodotto **webertec BTcalceF**.

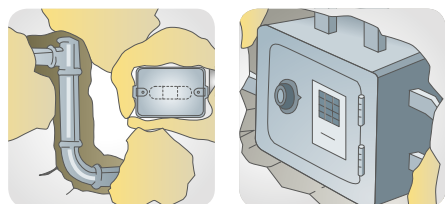
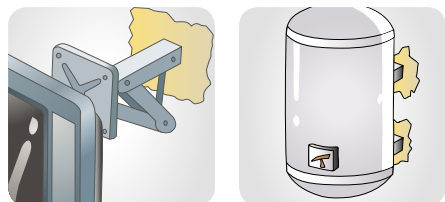
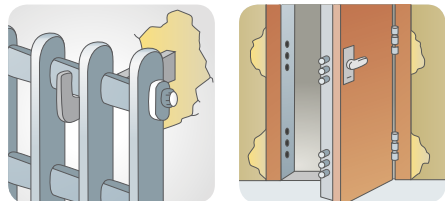
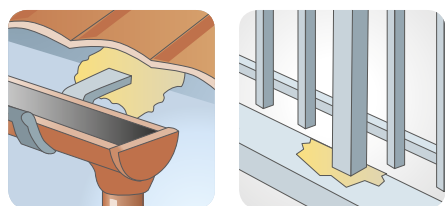




LEGANTE RAPIDO PRONTO ALL'USO



Dati prodotto



CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI:

- Sacchi da kg 25, 5 e 2

ASPETTO: polvere grigia

DURATA:

efficacia caratteristiche prestazionali:

- sacco da 25 kg - **6 mesi**
- sacco da 5 kg - **12 mesi**
- sacco da 2 kg - **12 mesi**

nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:

- sacco da kg 25: 12,5 lt di volume da riempire
- sacco da kg 5: 2,5 lt di volume da riempire
- sacco da kg 2: 1 lt di volume da riempire

DATI TECNICI*

Massa volumica del prodotto indurito:	2 kg/lt
Resistenza a compressione:	
dopo 3 ore:	≥ 25 N/mm ²
dopo 24 ore:	≥ 35 N/mm ²
dopo 28 giorni:	≥ 55 N/mm ²
Resistenza a flessione:	
dopo 3 ore:	≥ 5 N/mm ²
dopo 24 ore:	≥ 6 N/mm ²
dopo 28 giorni:	≥ 7 N/mm ²

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua di impasto:	18 ÷ 20 cl ogni kg di prodotto
Tempo di vita dell'impasto (Pot-life)	1 min
Tempo di presa a 5°C:	
inizio	3,3 ÷ 4 min
fine	4 ÷ 4,3 min
Tempo di presa a 23°C:	
inizio	1,3 ÷ 2 min
fine	2 ÷ 2,3 min
Tempo di presa a 30°C:	
inizio	1 ÷ 1,3 min
fine	1,3 ÷ 2 min
Tempo di messa in esercizio	3 ore

CONSUMO:

- 2 kg/mq di volume dariempire



PROBLEMI E SOLUZIONI

Come realizzare un fissaggio rapido in maniera duratura e sicura > **PAG. 326**

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: cazzuola, frattazzo.

Preparazione dei supporti: il supporto deve essere duro, coeso, pulito da polvere o grassi e da ogni parte incoerente o in via di distacco. Liberare completamente le armature ossidate, eliminando la ruggine con spazzola metallica o sabbatura. Bagnare accuratamente le superfici da ripristinare.

- Riempire i vuoti. **3**



2

Miscelazione del prodotto: **1**



- Registrare. **4**



3

Applicazione:

- Bagnare il fondo. **2**



4

Tempo di messa in esercizio: **5**



webertec presarapida

LEGANTE RAPIDO
PRONTO ALL'USO

+ Vantaggi

- + Ottima lavorabilità
- + Ottimo aspetto finale
- + Non corrode il ferro
- + Adatto ai fissaggi difficili
- + Non cola
- + Resistente all'esterno
- + Antiritiro
- + Messa in esercizio: 3 ore



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C ÷ +30°C
- Non lasciare i sacchi del prodotto esposti al sole prima dell'impiego
- Non aggiungere al prodotto calce, cemento, gesso
- Al fine di ottenere i tempi di presa descritti impastare il prodotto con acqua fredda in estate, con acqua tiepida in inverno
- Non aggiungere acqua per ripristinare la lavorabilità
- Non utilizzare il prodotto in fase di indurimento

MALTA TIXOTROPICA MEDIO-RAPIDA PER RIPRISTINARE E RASARE ELEMENTI IN CALCESTRUZZO ARMATO



Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

webertec ripara20 è composto da leganti cementizi ad alta resistenza, aggregati selezionati, microfibre sintetiche ed additivi speciali. E' formulato per: garantire un'adesione perfetta al supporto e ai ferri d'armatura senza produrre fessurazioni tra le parti ricostruite ed esistenti • Garantire la compatibilità termica ai cicli gelo-disgelo superando le prove da normativa • Creare, dopo la stagionatura, un ambiente alcalino per proteggere i ferri d'armatura dalla ossidazione • Avere una bassa permeabilità all'acqua come protezione dalle aggressioni degli inquinanti atmosferici. Ripristino di strutture in calcestruzzo armato ammalorato, previa verifica sulla compatibilità della classe di resistenza del calcestruzzo di supporto.

APPLICAZIONI POSSIBILI: ricostruzione volumetrica del copriferro di elementi non strutturali danneggiati per ossidazione dei ferri quali spigoli di frontalini, cornicioni, modanature • Regolarizzazione e riempimenti superficiali in cemento armato localizzati, creati per asportazione di nidi di ghiaia, ferri distanziatori, fori di ancoraggio, ferri affioranti... • Riempitivo superficiale di tracce per canaline elettriche, tubazioni, impianti in genere • Ripristino e regolarizzazione di elementi di facciata come fasce marcapiano, interventi di facciavista, elementi decorativi... • Regolarizzazione e riempimenti superficiali di strutture prefabbricate.

NON APPLICARE: supporti in gesso • Verniciati o trattati con prodotti che ne limitano l'adesione.

CONSUMO:

• 15 kg/mq per cm di spessore

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacchi da kg 25

ASPETTO: polvere grigia

DURATA:

• Efficacia caratteristiche prestazionali:
12 mesi nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:

• 1,8 mq per cm di spessore

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	16÷18%
Tempo di vita dell'impasto (Pot-life)	30 min
Spessore minimo	2 mm
Spessore massimo per mano	5 cm
Spessore massimo a parete	10 cm
Spessore massimo a soffitto	8 cm
Verniciabile	dopo 12-24 ore

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Granulometria:	0,4 mm
Massa volumica del prodotto indurito:	1,9 kg/lt
Adesione su calcestruzzo:	≥ 0,8 N/mm ²
Resistenza a compressione a 28 giorni (EN 1504-3 classe di resistenza R2):	20 N/mm ²
Resistenza a flessione a 28 giorni:	4 N/mm ²
Modulo elastico:	16 GPa
Contenuto di ioni cloruro:	≤ 0,05 %
Ritiro/espansione impediti:	≥ 0,8 MPa
Resistenza alla carbonatazione:	PASSA
Compatibilità termica parte I-gelo-disgelo:	≥ 0,8 MPa
Assorbimento capillare:	≤ 0,5 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}
Reazione al fuoco (Classe):	AI

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

CONFORME



EN 1504-3
Prodotto di riparazione strutturale del calcestruzzo, per mezzo di malte CC di riparazione (a base di cemento idraulico)

EN 1504-2
Sistemi di protezione della superficie di calcestruzzo



PROBLEMI E SOLUZIONI

Come ripristinare e rasare frontalini, sottobalconi o elementi di facciata > **PAG. 328**

Ciclo applicativo

1

Preparazione dei supporti: il supporto, dopo essere preparato mediante tecnica compatibile con l'elemento oggetto di intervento (pulizia meccanica, idrolavaggio, idrosabbatura, ecc.) dovrà risultare compatto, pulito da polvere e da ogni parte incoerente od in via di distacco. I ferri d'armatura devono essere puliti e privi di ossidazione, eliminando la ruggine con appositi strumenti. Bagnare accuratamente le superfici da ripristinare poco prima di eseguire l'intervento.

• Entro due ore e comunque prima che il **weber.tec fer** sia indurito, applicare a cazzuola **weber.tec ripara20** premendolo bene sul supporto. **2**



2

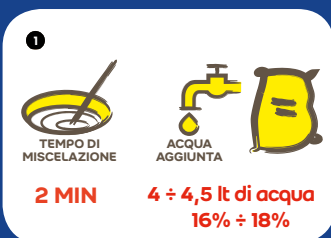
Miscelazione del prodotto: miscelare un sacco con 4 ÷ 4,5 litri d'acqua utilizzando un trapano a bassa velocità o in betoniera.

Non utilizzare **weber.tec ripara20** come malta ad iniezione sovradosando il quantitativo di acqua (per questo impiego, utilizzare esclusivamente la malta superfluida **weber.tec CLSfluida**). **1**

• **weber.tec ripara20** può essere applicato in uno o più strati consecutivi, purché lo spessore di ciascuno strato non superi i 5 cm con tempi di attesa congrui alle condizioni ambientali. **3**



• Regularizzare in fase di presa. **4**



3

Applicazione:

• Trattare il ferro con boiacca passivante **weber.tec fer** assicurandosi di pulire il ferro da clis carbonatato, da ruggine e da qualsiasi sostanza possa impedire l'adesione come polvere, grasso, materiale incoerente. Ad avvenuta presa, applicare su tutta la superficie da ripristinare (armature metalliche e supporti in calcestruzzo) un secondo strato di **weber.tec fer**, realizzando così una mano d'aggancio per il successivo riporto di **weber.tec ripara20**.

• Per la decorazione finale si consiglia **weber.cote flexcover L** o **weber.cote flexcover R**, rispettivamente pittura e rivestimento anticarbonatante.



weber.tec ripara20

MALTA TIXOTROPICA
MEDIO-RAPIDA PER
RIPRISTINARE E RASARE
ELEMENTI IN CALCESTRUZZO
ARMATO

+ Vantaggi

- + Ottima lavorabilità anche per applicazioni sopra testa (travetti del solaio, travi...) senza fenomeni di spancimento, colature, distacco
- + Caratteristiche meccaniche simili a quelle del calcestruzzo
- + Ottima adesione al supporto
- + Fibrato e antiritiro per prevenire le cavillature
- + Buona finitura superficiale se lavorato con frattazzo di spugna in fase plastica
- + Favorisce la protezione alla carbonatazione
- + Ideale per applicazioni con cestello mobile grazie alla veloce messa in esercizio



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C + +35°C
- Non applicare su supporti gelati, in via di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive
- Evitare l'applicazione in pieno sole
- Non utilizzare sacchi danneggiati o aperti
- Non aggiungere al prodotto calce o cemento, né acqua in quantità superiore a quella prescritta
- Non utilizzare il prodotto se già in fase di indurimento
- Non aggiungere acqua e non rimescolare l'impasto in fase di presa
- Nel caso si vernici direttamente, assicurarsi che la superficie sia ben asciutta
- Su ripristini dove è contemporanea la presenza di zone ripristinate e zone di originale gettata, si consiglia l'uso di una rete in fibra di vetro alcalo resistente, in fase di rasatura, per assorbire possibili dilatazioni durante la stagionatura.



MALTA TIXOTROPICA RAPIDA PER RIPRISTINARE E RASARE ELEMENTI IN CALCESTRUZZO ARMATO



Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

webertec ripararapido20 è composto da leganti cementizi ad alta resistenza, aggregati selezionati, microfibre sintetiche ed additivi speciali. E' formulato per: garantire un'adesione perfetta al supporto e ai ferri d'armatura senza produrre fessurazioni tra le parti ricostruite ed esistenti • Garantire la compatibilità termica ai cicli gelo-disgelo superando le prove da normativa • Creare, dopo la stagionatura, un ambiente alcalino per proteggere i ferri d'armatura dalla ossidazione • Avere una bassa permeabilità all'acqua come protezione dalle aggressioni degli inquinanti atmosferici. Ripristino di strutture in calcestruzzo armato ammalorato, previa verifica sulla compatibilità della classe di resistenza del calcestruzzo di supporto.

APPLICAZIONI POSSIBILI: ricostruzione volumetrica del copriferro di elementi non strutturali danneggiati per ossidazione dei ferri quali spigoli di frontolini, cornicioni, modanature • Regolarizzazione e riempimenti superficiali in cemento armato localizzati, creati per asportazione di nidi di ghiaia, ferri distanziatori, fori di ancoraggio, ferri affioranti... • Riempitivo superficiale di tracce per canaline elettriche, tubazioni, impianti in genere • Ripristino e regolarizzazione di elementi di facciata come fasce marcapiano, interventi di facciata, elementi decorativi... • Regolarizzazione e riempimenti superficiali di strutture prefabbricate.

NON APPLICARE SU: superfici in gesso • Superfici verniciate • Supporti deboli o inconsistenti • Blocchi in cemento cellulare • Pannelli in legno-cemento • Grandi superfici

CONSUMO:

• 18 kg/mq per cm di spessore

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacco da kg 25, 5 e 2

ASPETTO: polvere grigia o bianca

DURATA:

efficacia caratteristiche prestazionali:

- sacco da 25 kg - **12 mesi**
- sacco da 5 kg - **18 mesi**
- sacco da 2 kg - **18 mesi**

nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:

- sacco da kg 25: 1,4 mq per cm di spessore
- sacco da kg 5: 0,3 mq per cm di spessore
- sacco da kg 2: 0,115 mq per cm di spessore

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua di impasto	18÷20%
Tempo di fine presa a 5°C	30 min
Tempo di inizio presa a 30°C	10 min
Tempo di inizio presa a 22°C	12 min
Tempo di fine presa a 22°C	15 min
Tempo di vita dell'impasto (Pot-life)	8 min
Tempo di attesa per verniciatura	4 ore
Tempo di attesa per ricopertura con ceramica applicata a collante	8 ore
Spessore minimo	2 mm
Spessore massimo per mano	5 cm
Spessore massimo totale	8÷10 cm

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.



CONFORME



EN 1504-3
Prodotto di riparazione strutturale del calcestruzzo, per mezzo di malte CC di riparazione (a base di cemento idraulico)

EN 1504-2
Sistemi di protezione della superficie di calcestruzzo

DATI TECNICI*

Granulometria:	< 0,8 mm
Massa volumica del prodotto indurito:	1,8 kg/lt
Adesione su calcestruzzo a 28 giorni:	> 0,8 N/mm ²
Resistenza a compressione:	
dopo 3 ore:	3 N/mm ²
dopo 24 ore:	9 N/mm ²
dopo 7 giorni:	> 18 N/mm ²
dopo 28 giorni (classe R2):	> 20 N/mm ²
Resistenza a flessione:	
a 28 giorni:	3,3 N/mm ²

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

webertec ripararapido20 risponde ai requisiti minimi richiesti dalla EN 1504-3 ("Riparazione strutturale e non strutturale") per le malte non strutturali, prodotti e sistemi che, quando applicati su una superficie di calcestruzzo, ripristinano l'aspetto geometrico o estetico della struttura, e della EN 1504-2 ("Sistemi di protezione della superficie di calcestruzzo"), prodotti e sistemi che, quando applicati, aumentano la durabilità delle strutture di calcestruzzo e calcestruzzo armato.



PROBLEMI E SOLUZIONI

Come realizzare un fissaggio rapido in maniera duratura e sicura > **PAG. 326**

Come ripristinare e rasare frontolini, sottobalconi o elementi di facciata > **PAG. 328**

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: cazzuola, frattazzo.

Preparazione dei supporti: il supporto deve essere sano, coeso, pulito da polvere e da ogni parte incoerente o in via di distacco. Liberare completamente le armature ossidate, eliminando la ruggine dai ferri con spazzola metallica o sabbatura. Inumidire il sottofondo.



2

Trattamento delle armature: trattare i ferri con boiaccia passivante **webertec** stessa in due passate. Effettuare il ripristino con **webertec ripararapido20** con boiaccia passivante indurita.



3

Miscelazione del prodotto: miscelare un sacco con 4,5+5 litri d'acqua pulita. 1



5

Completamento dell'intervento: 4



4

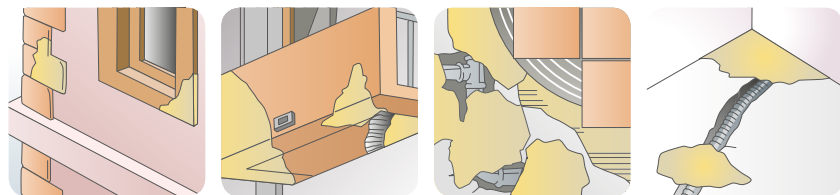
Applicazione.

Fissaggi di scatole elettriche:

- Fissaggio.
- Registrazione. 2

Ripristini, riempimenti da 2 mm a 5 cm per mano:

- Ricostruzione dei volumi.
- Finitura con frattazzino di spugna. 3



webertec ripararapido20

MALTA TIXOTROPICA RAPIDA PER RIPRISTINARE E RASARE ELEMENTI IN CALCESTRUZZO ARMATO

Vantaggi

- + Ottima lavorabilità anche per applicazioni sopra testa (travetti del solaio, travi...) senza fenomeni di spanciamento, colature, distacco
- + Caratteristiche meccaniche simili a quelle del calcestruzzo
- + Ottima adesione al supporto
- + Fibrato e antiritiro per prevenire le cavillature
- + Buona finitura superficiale se lavorato con frattazzo di spugna in fase plastica
- + Favorisce la protezione alla carbonatazione



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C + +30°C
- Prodotto pronto all'uso: aggiungere solo l'acqua nella quantità indicata
- Non lasciare esposti al sole i sacchi prima dell'impiego, in estate non utilizzare acqua a temperatura superiore a 20°C
- Non applicare su supporti gelati, in via di disgelo, o con rischio di gelo nelle 24 ore successive
- Non applicare in presenza di forte vento e in pieno sole e proteggere la superficie trattata dalla rapida essiccazione
- Non applicare in spessori inferiori a 2 mm
- Non idoneo per rasatura di superfici in immersione continua
- Non aggiungere acqua e non rimescolare l'impasto in fase di presa
- Su ripristini dove è contemporanea la presenza di zone ripristinate e zone di originale gettata, si consiglia l'uso di una rete in fibra di vetro alcalo resistente, in fase di rasatura, per assorbire possibili dilatazioni durante la stagionatura.



weberdry elasto2



GUAINA ELASTO-CEMENTIZIA BICOMPONENTE IMPERMEABILIZZANTE

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Impermeabilizzazione di balconi, terrazze, box doccia, vasche e piscine, prima della posa di rivestimenti ceramici. Rivestimento flessibile di intonaci, massetti, superfici in calcestruzzo microfessurate e strutture prefabbricate. Protezione di superfici in cls contro l'azione di smog, anidride carbonica, cloruri, solfati, ecc... Rivestimento impermeabile di muri controterra. Impermeabilizzazione di vasche per il contenimento delle acque (anche potabili, cert. A.R.P.A. ai sensi D.M. 174/2004), previo lavaggio superficiale con acqua pulita a maturazione avvenuta.

SUPPORTI: massetti cementizi • Calcestruzzo stagionato • Intonaci cementizi • Sovrapposizione su pavimenti esistenti.

NON APPLICARE: in spessori superiori a 2 mm per mano • Su superfici polverose, incoerenti, degradate, con efflorescenze o tracce di olio disarmante • Su guaine bituminose o prodotti bituminosi in genere • Supporti diversi da quelli indicati.

CONSUMO:

• 1,6 kg/mq per mm di spessore

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

COMPONENTE A

CONFEZIONI: sacco da kg 25 e da kg 12,5

ASPETTO: polvere grigia

DURATA: efficacia caratteristiche prestazionali: 12 mesi nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

COMPONENTE B

CONFEZIONI: tanica kg 8,3 e da kg 4,15

ASPETTO: lattice bianco

DURATA: efficacia caratteristiche prestazionali: 12 mesi nelle confezioni integre al riparo dall'umidità.

RESA PER CONFEZIONE:

• 20,8 mq per mm di spessore.

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Rapporto di impasto in peso (polvere:lattice)	3 : 1
PH dell'impasto	12
Peso specifico dell'impasto (kg/l)	1,65
Tempo di vita dell'impasto (Pot-life)	90 min
Spessore minimo per mano	1 mm
Spessore massimo per mano	2 mm
Intervallo tra le due mani	4 - 6 ore
Pedonabilità	24 - 48 ore
Attesa per il ricoprimento con ceramica	4 - 5 gg
Attesa per il reinterro	10 gg

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

CONFORME



EN 1504-2

Prodotti per la protezione superficiale - rivestimento protezione contro i rischi di penetrazione - controllo dell'umidità - più resistenza fisica - più aumento della resistività

UNI EN 14891

Prodotti impermeabilizzanti applicati liquidi da utilizzare sotto le piastrellature di ceramica incollate con adesivi - Requisiti, metodi di prova, valutazione della conformità, classificazione e designazione

Idoneità al contatto con acqua potabile: Conforme al D.M. 174/2004 come da rapporto di prova rilasciato da A.R.P.A. Sez. provinciale di Reggio Emilia.

DATI TECNICI*

Granulometria massima della polvere:	0,4 mm
Massa volumica apparente della polvere:	1,45 kg/lt
Peso specifico del lattice:	1,05 kg/lt
PH del lattice:	8
Residuo secco del lattice a 105°C:	50%

CONFORME AI REQUISITI DA NORMATIVA UNI EN 1504-2, rivestimento (C) principi PI, MC, IR e PR.

Adesione al calcestruzzo (EN 1542):	≥ 1 N/mm ²
Crack bridg ability - Determinazione statica - Metodo A, 23°C (EN 1062-7):	A4 > 1250 µm
Crack bridg ability - Determinazione dinamica ciclo B3.2 - Metodo B, 23°C (EN 1062-7):	B3.1
Permeabilità all'anidride carbonica (CO ₂) (EN 1062-6):	SDCO ₂ > 50 m
Permeabilità al vapore acqueo (EN ISO 7783-1)	Classe I
Assorbimento capillare e permeabilità (EN 1062-3):	< 0,1 kg/m ² h ^{0,5}
Resistenza all'abrasione (UNI 5470/1):	Passa
Resistenza all'urto (UNI EN ISO 6272)	Classe III, ≥ 20 Nm
Resistenza allo scivolamento / strisciamento (UNI EN 13036-4):	Secco/ umido = 94/69
Comportamento dopo l'esposizione all'azione di agenti atmosferici artificiali (UNI 1062-11):	Passa
Resistenza all'acqua di spinta:	2,5 bar
Pressione all'acqua di controspinta:	1 bar

CONFORME AI REQUISITI DA NORMATIVA UNI EN 14891, CM01P

Adesione iniziale (EN 14891 - A.6.2):	≥ 0,5 N/mm ²
Adesione dopo contatto con l'acqua (EN 14891 - A.6.3):	≥ 0,5 N/mm ²
Adesione dopo invecchiamento al calore (EN 14891 - A.6.5):	≥ 0,5 N/mm ²
Adesione dopo cicli di gelo-disgelo (EN 14891 - A.6.6):	≥ 0,5 N/mm ²
Adesione dopo il contatto con l'acqua di calce (EN 14891 - A.6.9):	≥ 0,5 N/mm ²
Impermeabilizzazione (EN 14891 - A.7):	nessuna penetrazione
Crack-bridging ability a +23°C (EN 14891 - A.8.2):	≥ 0,75 mm
Adesione dopo il contatto con l'acqua clorurata (EN 14891 - A.6.7):	≥ 0,5 N/mm ²
Crack-bridging ability a -5°C (EN 14891 - A.8.3):	≥ 0,75 mm

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.



Ciclo applicativo

1

Attrezzi: trapano a basso numero di giri, spatola metallica, spatola dentata.

Preparazione dei supporti: il supporto deve essere sano, coeso, pulito da polveri e da ogni parte incoerente od in via di distacco. E' consentita l'applicazione su supporti non perfettamente asciutti. Vanno appianate tutte le scabrosità che possono determinare difficoltà in applicazione e variazioni di spessore troppo forti. Il supporto deve essere altresì pulito da efflorescenze, tracce di oli disarmanti e ruggine. Demolire e ripristinare le parti ammalorate con i prodotti della gamma **webertec**. Se le superfici da ricoprire sono particolarmente assorbenti, inumidire preventivamente con acqua. Dopo l'applicazione, in climi particolarmente secchi, caldi o ventilati si consiglia di proteggere la superficie dall'evaporazione rapida con teli umidi o ombreggiando. Nel caso venga lasciato a vista, eventuali alterazioni cromatiche, che si possono verificare negli anni, sono fisiologiche, senza che questi ne compromettano l'efficacia impermeabilizzante.

2

Applicazione:

• Versare il lattice (comp. B) in un idoneo recipiente pulito ed aggiungere nel medesimo, sotto agitazione, un sacco di polvere (comp. A). Rispettare il rapporto di impasto 3:1 (sacco kg 25 + tanica kg 8,3 / sacco kg 12,5 + tanica kg 4,15).

• Miscelare con un trapano a basso numero di giri (500 giri/min) fino ad ottenere un impasto omogeneo, evitando l'inglobamento di aria nell'impasto. 1



• Applicare con spatola in spessore massimo di 2 mm per strato. In corrispondenza di fessure o su strutture particolarmente deformabili inserire nello spessore di **weberdry elasto2** una rete in fibra di vetro o sintetica a maglia quadrata (es: 4x4 mm) con peso ≥ 145 gr/mq ≤ 160 gr/mq. 2



• In corrispondenza di giunti di dilatazione, raccordi parete-parete e parete-pavimento, box doccia, cucine, ecc... applicare la banda **weberdry band / weberdry ELASTO band** o i pezzi speciali (angoli e guarnizioni) su prodotto ancora fresco. Risolvere i punti singolari, come gli scarichi orizzontali e verticali con **weberdry DRAIN** 3



• Applicare la seconda mano ad indurimento della prima (circa 4 ore)

• Curare la maturazione del prodotto durante la essiccazione, eventualmente spruzzando acqua nebulizzata sulla sua superficie.

• Ricopribile dopo almeno 4 gg. con piastrelle ceramiche, mediante impiego di colla del tipo **webercol UltraGres** o **webercol ProGres Top** (vedi pag. 98-88) da scegliere in funzione dell'ampiezza della superficie da impermeabilizzare e della tipologia della piastella.

• Stuccare le fughe con i prodotti della linea **webercolor** impastati con **weber L50** secondo i rapporti indicati nelle schede tecniche di riferimento.

• **weberdry elasto2** può essere pitturato con **weberdry reflex-P** per prolungare nel tempo la durata e l'efficacia della soluzione impermeabilizzante.



weberdry elasto2

GUAINA ELASTO-CEMENTIZIA
BICOMPONENTE
IMPERMEABILIZZANTE



Vantaggi

- + Può rimanere a vista
- + Resistente ai raggi U.V.
- + Idoneo per interventi in contropinta
- + Protegge il calcestruzzo dalla carbonatazione
- + Ottima impermeabilità
- + Idoneo al contatto con acqua potabile
- + Bicomponente predosato e fibrato
- + Ottima flessibilità
- + Realizzazione in aderenza di rivestimenti ceramici con collante monocomponente



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura di impiego: da +5 °C a +30 °C
- Non applicare in pieno sole su superfici surriscaldate e in presenza di vento forte
- Non applicare su supporti gelati, in via di disgelo, o con rischio di gelo nelle 24 ore successive
- Inumidire preventivamente con acqua le superfici da trattare, qualora risultino molto assorbenti
- Proteggere dalla pioggia nelle prime 24/48 ore dalla applicazione
- Se si lavora con temperature alte, prima dell'uso mantenere le confezioni al riparo dal sole
- Dopo l'uso si consiglia di lavare gli attrezzi da lavoro con acqua prima che la malta faccia presa
- Non aggiungere acqua, inerti o cemento al prodotto
- Evitare di miscelare quantitativi parziali dalle confezioni
- Non applicare carichi puntuali che possono compromettere la tenuta del film impermeabilizzante



PROBLEMI E SOLUZIONI

Come rinnovare la pavimentazione di una terrazza senza demolire il pavimento esistente > **PAG. 30**

Come realizzare l'impermeabilizzazione di un box doccia in totale sicurezza > **PAG. 40**





GUAINA ELASTO-CEMENTIZIA MONOCOMPONENTE IMPERMEABILIZZANTE

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Impermeabilizzazione di balconi, terrazze, box doccia, vasche e piscine, prima della posa di rivestimenti ceramici.

Rivestimento flessibile come protettivo del cls, di intonaci, massetti, superfici in calcestruzzo microfessurati e strutture prefabbricate.

SUPPORTI: massetti cementizi a base di leganti speciali della gamma **weber.plan** • Calcestruzzo o intonaci cementizi stagionati • Intonaci cementizi • Sovrapposizione su pavimenti esistenti.

NON APPLICARE SU: spessori superiori a 2 mm per mano • Superfici polverose, incoerenti, degradate, con efflorescenze o tracce di olio disarmante • Guaine bituminose o prodotti bituminosi in genere • Superfici in presenza di acqua stagnante • Supporti diversi da quelli indicati.

CONSUMO:

• **1,2 kg/mq per mm di spessore**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacco da kg 20 e 5

ASPETTO: polvere grigia

DURATA:

efficacia caratteristiche prestazionali:

• sacco da 20 kg - **12 mesi**

• sacco da 5 kg - **18 mesi**

nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:

• sacco da kg 20: 16,8 mq per mm di spessore

• sacco da kg 5: 4,2 mq per mm di spessore

in funzione della scabrosità del supporto.

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua di impasto	18 ÷ 21%
PH dell'impasto	12
Tempo di vita dell'impasto (Pot-life)	90 min
Spessore minimo per mano	1 mm
Spessore massimo per mano	2 mm
Intervallo tra le due mani	4 - 6 ore
Pedonabilità	24 - 48 ore
Attesa per il ricoprimento con ceramica	4 - 5 gg

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.



DATI TECNICI*

Granulometria massima della polvere:	0,4 mm
Massa volumica apparente della polvere:	1,15 kg/lt

CONFORME AI REQUISITI DA NORMATIVA UNI EN 1504-2, rivestimento (C) principi PI, MC, IR e PR.

Adesione al calcestruzzo (EN 1542):	≥ 1 N/mm ²
Crack bridg ability - Determinazione statica - Metodo A, 23°C (EN 1062-7):	A3 > 500 µm
Crack bridg ability - Determinazione dinamica ciclo B3.2 - Metodo B, 23°C (EN 1062-7):	B3.1
Permeabilità all'anidride carbonica (CO ₂) (EN 1062-6):	SDCO2 > 50 m
Permeabilità al vapore acqueo (EN ISO 7783-1)	Classe I
Assorbimento capillare e permeabilità (EN 1062-3):	< 0,1 kg/m ² h ^{0,5}
Resistenza all'abrasione (UNI 5470/1):	Passa
Resistenza all'urto (UNI EN ISO 6272)	Classe III, ≥ 20 Nm
Resistenza allo scivolamento / strisciamento (UNI EN 13036-4):	Secco/umido = 89/60

Comportamento dopo l'esposizione all'azione di agenti atmosferici artificiali (UNI 1062-11):	Passa
Resistenza all'acqua di spinta:	2,5 bar
Pressione all'acqua di controspinta:	1 bar

CONFORME AI REQUISITI DA NORMATIVA UNI EN 14891, CM01P

Adesione iniziale (EN 14891 - A.6.2):	≥ 0,5 N/mm ²
Adesione dopo contatto con l'acqua (EN 14891 - A.6.3):	≥ 0,5 N/mm ²
Adesione dopo invecchiamento al calore (EN 14891 - A.6.5):	≥ 0,5 N/mm ²
Adesione dopo cicli di gelo-disgelo (EN 14891 - A.6.6):	≥ 0,5 N/mm ²
Adesione dopo il contatto con l'acqua di calce (EN 14891 - A.6.9):	≥ 0,5 N/mm ²
Impermeabilizzazione (EN 14891 - A.7):	nessuna penetrazione
Crack-bridging ability a +23°C (EN 14891 - A.8.2):	≥ 0,75 mm
Adesione dopo il contatto con l'acqua clorurata (EN 14891 - A.6.7):	≥ 0,5 N/mm ²
Crack-bridging ability a -5°C (EN 14891 - A.8.3):	≥ 0,75 mm

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.



CONFORME



EN 1504-2

Prodotti per la protezione superficiale - rivestimento protezione contro i rischi di penetrazione - controllo dell'umidità - più resistenza fisica - più aumento della resistività

UNI EN 14891

Prodotti impermeabilizzanti applicati liquidi da utilizzare sotto le piastrellature di ceramica incollate con adesivi - Requisiti, metodi di prova, valutazione della conformità, classificazione e designazione



PROBLEMI E SOLUZIONI

Come rinnovare la pavimentazione di una terrazza senza demolire il pavimento esistente > **PAG. 30**

Come realizzare l'impermeabilizzazione di un box doccia in totale sicurezza > **PAG. 40**



Ciclo applicativo

1

Attrezzi: trapano a basso numero di giri, spatola metallica.

Preparazione dei supporti: il supporto deve essere sano, coeso, pulito da polveri e da ogni parte incoerente o in via di distacco. E' consentita l'applicazione su supporti non perfettamente asciutti. Regolarizzare tutte le scabrosità che possono determinare difficoltà in applicazione e variazioni di spessore troppo forti. Il supporto deve essere altresì pulito da efflorescenze, tracce di oli disarmanti e ruggine. Demolire e ripristinare le parti ammalorate con i prodotti della gamma **webertec**. Se le superfici da ricoprire sono particolarmente assorbenti, inumidire preventivamente con acqua. Dopo l'applicazione, in climi particolarmente secchi, caldi o ventilati si consiglia di proteggere la superficie dall'evaporazione rapida con teli umidi o ombreggiando. Nel caso venga lasciato a vista, eventuali alterazioni cromatiche, che si possono verificare negli anni, sono fisiologiche, senza che queste compromettano l'efficacia impermeabilizzante.

2

Applicazione: impastare **weberdry elastol** con 3,8 ÷ 4,2 lt di acqua pulita per sacco da kg 20, e con 0,95 ÷ 1,05 lt di acqua pulita per sacco da kg 5. 1

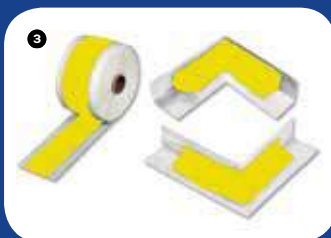


• Miscelare con un trapano a basso numero di giri (500 giri/min) fino ad ottenere un impasto omogeneo, evitando l'inglobamento di aria nell'impasto.

• Applicare con spatola in spessore massimo di 2 mm per strato. In corrispondenza di fessure o su strutture particolarmente deformabili inserire nello spessore di **weberdry elastol** una rete in fibra di vetro o sintetica a maglia quadrata (es: 4x4mm) con peso ≥ 145 gr/mq ≤ 160 gr/mq. 2



• In corrispondenza di giunti di dilatazione, raccordi parete-parete e parete-pavimento, box doccia, applicare la banda **weberdry band** / **weberdry ELASTO band** o i pezzi speciali (angoli e guarnizioni) su prodotto ancora fresco. Risolvere i punti singolari, come gli scarichi orizzontali e verticali con **weberdry DRAIN**. 3



• Applicare la seconda mano ad indurimento della prima (circa 4 ore)

• Curare la maturazione del prodotto durante la essiccazione, eventualmente spruzzando acqua nebulizzata sulla sua superficie.

• Ricopribile dopo almeno 4 gg. con piastrelle ceramiche, mediante impiego di colla del tipo **webercol UltraGres** o **webercol ProGres Top** (vedi pag. 98-99) da scegliere in funzione dell'ampiezza della superficie da impermeabilizzare e della tipologia della piastella.

• Stuccare le fughe con i prodotti della linea **webercolor** impastati con **weber L50** secondo i rapporti indicati nelle schede tecniche di riferimento.

• **weberdry elastol** può essere pitturato con **weberdry reflex-P** per prolungare nel tempo la durata e l'efficacia della soluzione impermeabilizzante.



weberdry elastol

GUAINA ELASTO-CEMENTIZIA
MONOCOMPONENTE
IMPERMEABILIZZANTE



Vantaggi

- + Può rimanere a vista
- + Resistente ai raggi U.V.
- + Idoneo per interventi in contropinta
- + Ottima impermeabilità
- + Fibro rinforzato
- + Idoneo per l'applicazione verticale
- + Buona flessibilità
- + Consente la realizzazione in aderenza di rivestimenti ceramici con collanti a leganti misti



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura di impiego: da +5 °C a +30 °C
- Non applicare in pieno sole su superfici surriscaldate e in presenza di vento forte
- Non applicare su supporti gelati, in via di disgelo, o con rischio di gelo nelle 24 ore successive
- Inumidire preventivamente con acqua le superfici da trattare, qualora risultino molto assorbenti
- Proteggere dalla pioggia nelle prime 24/48 ore dalla applicazione
- Se si lavora con temperature alte, prima dell'uso mantenere le confezioni al riparo dal sole
- Dopo l'uso si consiglia di lavare gli attrezzi da lavoro con acqua prima che la malta faccia presa
- Non aggiungere inerti o cemento al prodotto
- Non applicare carichi puntuali che possono compromettere la tenuta del film impermeabilizzante





MALTA BIANCA IMPERMEABILIZZANTE OSMOTICA



Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Impermeabilizzazione in spinta e controspinta di pareti e pavimenti di box, cantine, fosse di ascensore e locali interrati in genere. Impermeabilizzazione di muri controterra, plinti, fondazioni e muri in calcestruzzo.

Impermeabilizzazione di strutture atte al contenimento di acque (anche potabili, cert. A.R.P.A. ai sensi D.M 174/2004), previo lavaggio superficiale a maturazione avvenuta, quali: vasconi, canalizzazioni, condotte o serbatoi, piscine, ecc.

SUPPORTI: calcestruzzo • Intonaci cementizi stabili, resistenti e perfettamente ancorati.

NON APPLICARE SU: superfici trasudanti o, a maggior ragione, su zone di evidente passaggio d'acqua senza avere prima sigillato con **weberdry bloc** • Gesso, intonaci a calce, superfici già trattate con pitture, resine, o prodotti bituminosi, se non rimossi totalmente • Superfici soggette a movimenti quali tetti, terrazze, coperture, solai, in alternativa a soluzioni tradizionali.

CONSUMO:

- 2 kg/mq per 1 mm di spessore
- 4 kg/mq per 2 mm di spessore

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacco da kg 25

ASPETTO: polvere bianca

DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:

- 6÷12 mq

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua di impasto	23 ÷ 25%
Tempo di riposo dell'impasto	15 min
Tempo di vita dell'impasto (Pot-life)	60 min
Spessore minimo	1 mm
Spessore massimo	2 mm
Messa in esercizio**	10 giorni

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

** In condizioni di buona ventilazione.

DATI TECNICI*

Granulometria massima:	< 0,5 mm
Adesione al calcestruzzo:	≥ 1 N/mm ²
Resistenza in pressione di carico idraulico (spess. 1 mm):	2 atm
Resistenza in pressione di carico idraulico (spess. 2 mm):	5 atm
Resistenza alla controspinta (spess. 1 mm):	2 atm
Resistenza alla controspinta (spess. 2 mm):	5 atm
Resistenza all'abrasione (Taber):	< 1,5 gr

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.



CONFORME



CE

EN 1504-2

Prodotti per la protezione superficiale - rivestimento protezione contro i rischi di penetrazione - controllo dell'umidità

Idoneità al contatto con acqua potabile: Conforme al D.M. 174/2004 come da rapporto di prova rilasciato da A.R.P.A. Sez. provinciale di Reggio Emilia.

PROBLEMI E SOLUZIONI

Come impermeabilizzare dall'interno e dall'esterno strutture in calcestruzzo in maniera duratura > **PAG. 318**

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: pennellessa da muratore, spazzolone, spatola (frattazzo), spruzzatrice da rasatura, Intonacatrice a spruzzo.

Preparazione dei supporti: i supporti dovranno essere puliti, continui ed accuratamente bagnati a rifiuto. Sarà pertanto necessario pulire perfettamente la superficie di posa, con rimozione delle parti incoerenti ed asportazione con lavaggio a pressione di residui di oli e disarmanti. Sigillare con **weber.dry bloc** stillicidi o superfici trasudanti; le zone di calcestruzzo non omogenee come ferri distanziatori, tasselli, vespai e riprese di getto (**vedi pag. 386**) saranno scalpellate per 3 cm, ripristinate con malte cementizie antiritiro **webertec ripara40** o **webertec ripararapido40** (più rapida); negli angoli saranno eseguite gusce (**vedi pag. 340-342**) triangolari sempre con **webertec ripara40** o **webertec ripararapido40**, di almeno 10 cm. Far maturare almeno 2 + 3 giorni.

2

Applicazione:

• Bagnare abbondantemente tutte le superfici con acqua pulita, sino a rifiuto. ①



• Impastare **weberdry OSMO clsB** 5,75+6,25 lt di acqua pulita per sacco da 25 kg fino ad ottenere una boiaccia di consistenza mielosa.

• Lasciare riposare l'impasto così ottenuto per 15 min circa, poi rimescolare senza aggiungere altra acqua.

• Applicare l'impasto di **weberdry OSMO clsB** con pennellessa da muratore o spazzolone, in almeno 2 mani, la successiva quando la precedente ha appena fatto presa. ②



• **weberdry OSMO clsB** è applicabile anche a spruzzo con spruzzatrice da rasatura seguita da regolarizzazione con spazzolone.

In tal caso ridurre leggermente l'acqua d'impasto.

• Nel caso di applicazione a pavimento, è possibile ricoprire, dopo almeno 12 ore e non oltre 24 ore, **weberdry OSMO clsB** con un rinforzo leggero di cemento e sabbia, additivato con **weber L50** ed un massetto di almeno 2+3 cm di spessore.

• Ricopribile direttamente con piastrelle ceramiche utilizzando **webercol UltraGres Top**.

• Nelle impermeabilizzazioni controterra la protezione di **weberdry OSMO clsB** con lastre di polistirolo accelera il rinterro e apporta isolamento termico.

• È possibile finire l'osmotico con una rasatura della linea **webercem** applicandolo entro le 4-6 ore dall'applicazione e comunque prima che il prodotto indurisca superficialmente, in caso contrario, rasare con **webercem RA30 START**.

• Decorabile con **weber.cote acrylcover** previo applicazione del primer **weber.prim RA13**.



weberdry OSMO clsB MALTA BIANCA IMPERMEABILIZZANTE OSMOTICA



Vantaggi



Impermeabilizzante cementizio resistente alle acque aggressive in spinta e controspinta



Osmotico-bioretico, ad azione mineralizzante



Inalterabile e duraturo nel tempo



Idoneo all'impermeabilizzazione di vasche di contenimento debolmente aggressive come le acque bianche: acqua meteoriche, lavaggio strade, raffreddamento industriali... (EN 1504-2 principio6 RC)



Idoneo al contatto con acqua potabile



Idoneo per l'impermeabilizzazione di tutte le fondazioni



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C + +30°C
- Non idoneo al contatto con acque reflue (scarti industriali, urbani, domestiche)
- Bagnare sempre, a totale rifiuto, con abbondante acqua pulita, le superfici da trattare
- Non applicare in pieno sole, su superfici surriscaldate o in presenza di forte vento
- Non applicare su supporti gelati, in via di disgelo, o con rischio di gelo nelle 24 ore successive
- Proteggere la superficie trattata contro la rapida essiccazione, e proteggere dalla pioggia per le prime 6 ore
- Se il calcestruzzo da trattare è stato gettato con impiego di casseri metallici, o pannelli lisci, impastare **weberdry OSMO clsB** con 5 parti di acqua e 1 parte di **weber L50**
- Assicurare la ventilazione fino a completo asciugamento per prevenire fenomeni di condensa
- Nel caso si vernici direttamente assicurarsi che la superficie sia ben asciutta
- In interno, al fine di limitare la formazione di condensa, è consigliabile eseguire uno strato di aggancio di 0,5 mm con **webersan evoluzione top**, entro 12 ore e comunque non oltre le 24 ore. Finire con il **webersan evothermo**
- I punti singolari (passaggi di tubi, punti di contatto con materiali elastici o in assorbenti, ecc...) devono essere trattati con materiali elastici al fine di assicurarne l'impermeabilità.





MALTA IMPERMEABILIZZANTE OSMOTICA ANTIAGGRESSIVA



Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Impermeabilizzazione di strutture atte al contenimento di acque, anche aggressive, quali: vasconi, canalizzazioni, condotte o serbatoi (anche per acqua potabile, previo lavaggio superficiale a maturazione avvenuta, cert. A.R.P.A. ai sensi DM 174/2004), piscine, ecc. Impermeabilizzazione in spinta e controspinta di pareti e pavimenti di box, cantine, fosse di ascensore e locali interrati in genere. Impermeabilizzazione di plinti, fondazioni e muri in calcestruzzo.

SUPPORTI: calcestruzzo • Intonaci cementizi stabili, resistenti e perfettamente ancorati.

NON APPLICARE SU: superfici trasudanti o, a maggior ragione, su zone di evidente passaggio d'acqua senza avere prima sigillato con **weber.dry bloc** • Gesso, intonaci a calce, superfici già trattate con pitture, resine, o prodotti bituminosi, se non rimossi totalmente • Superfici soggette a movimenti quali tetti, terrazze, coperture, solai, in alternativa a soluzioni tradizionali.

CONSUMO:

- 2 kg/mq per 1 mm di spessore
- 4 kg/mq per 2 mm di spessore

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacchi da kg 25 e 5

ASPETTO: polvere grigia

DURATA:

efficacia caratteristiche prestazionali:

- sacco da 25 kg - **12 mesi**
 - sacco da 5 kg - **18 mesi**
- nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:

- sacco da kg 25: 6÷12 mq
- sacco da kg 5: 1,2÷2,4 mq

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua di impasto	22 ÷ 24%
Tempo di riposo dell'impasto	15 min
Tempo di vita dell'impasto (Pot-life)	60 min
Spessore minimo	1 mm
Spessore massimo	2 mm
Messa in esercizio**	10 giorni

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

** In condizioni di buona ventilazione.

DATI TECNICI*

Granulometria massima:	< 0,5 mm
Adesione al calcestruzzo:	≥ 1 N/mm ²
Resistenza in pressione di carico idraulico (spess. 1 mm):	2 atm
Resistenza in pressione di carico idraulico (spess. 2 mm):	5 atm
Resistenza alla controspinta (spess. 1 mm):	2 atm
Resistenza alla controspinta (spess. 2 mm):	5 atm
Resistenza all'abrasione (Taber):	< 1,5 gr
Resistenza alla corrosione (solfati, cloruri):	0 mm

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.



CONFORME



CE

EN 1504-2

Prodotti per la protezione superficiale - rivestimento protezione contro i rischi di penetrazione - controllo dell'umidità

Idoneità al contatto con acqua potabile: Conforme al D.M. 174/2004 come da rapporto di prova rilasciato da A.R.P.A. Sez. provinciale di Reggio Emilia.



PROBLEMI E SOLUZIONI

Come impermeabilizzare dall'interno e dall'esterno strutture in calcestruzzo in maniera duratura > **PAG. 318**

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: pennellessa da muratore, spazzolone, spatola (frattazzo), spruzzatrice da rasatura.

Preparazione dei supporti: i supporti dovranno essere puliti, continui ed accuratamente bagnati a rifiuto. Sarà pertanto necessario pulire perfettamente la superficie di posa, con rimozione delle parti incoerenti ed asportazione con lavaggio a pressione di residui di oli e disarmani. Sigillare con **weber.dry bloc** stillicidi o superfici trasudanti; le zone di calcestruzzo non omogenee come ferri distanziatori, tasselli, vespai e riprese di getto (**vedi pag. 386**) saranno scalpellate per 3 cm, ripristinate con malte cementizie antiritiro **webertec ripara40** o **webertec ripararapido40** (più rapida); negli angoli saranno eseguite gusce (**vedi pag. 340-342**) triangolari sempre con **webertec ripara40** o **webertec ripararapido40**, di almeno 10 cm. Far maturare almeno 2 + 3 giorni.

2

Applicazione:

● Bagnare abbondantemente tutte le superfici con acqua pulita, sino a rifiuto. ①



- Impastare **weberdry OSMO cslG** con circa 5,50+6 lt di acqua pulita per sacco da 25 kg e lt 1,2 per sacco da 5 kg fino ad ottenere una boiaccia di consistenza mielosa.
- Lasciare riposare l'impasto così ottenuto per 15 min circa, poi rimescolare senza aggiungere altra acqua.

● Applicare l'impasto di **weberdry OSMO cslG** con pennellessa da muratore o spazzolone, in almeno 2 mani, la successiva quando la precedente ha appena fatto presa. ②



● **weberdry OSMO cslG** è applicabile anche a spruzzo con spruzzatrice da rasatura seguita da regolarizzazione con spazzolone.

In tal caso ridurre leggermente l'acqua d'impasto.

● Nel caso di applicazione a pavimento, è possibile ricoprire, dopo almeno 12 ore e non oltre 24 ore, **weberdry OSMO cslG** con un rinforzo leggero di cemento e sabbia, additivato con **weber L50** ed un massetto di almeno 2+3 cm di spessore.

● Ricopribile direttamente con piastrelle ceramiche utilizzando **webercol UltraGres Top**.

● Nelle impermeabilizzazioni controterra la protezione di **weberdry OSMO cslG** con lastre di polistirolo accelera il rinterro e apporta isolamento termico.

● È possibile finire l'osmotico con una rasatura della linea **webercem** applicandolo entro le 4-6 ore dall'applicazione e comunque prima che il prodotto indurisca superficialmente, in caso contrario, rasare con **webercem RA30 START**.

● Decorabile con **weber.cote acrylcover** previo applicazione del primer **weber.prim RA13**.



weberdry OSMO cslG

MALTA IMPERMEABILIZZANTE
OSMOTICA ANTIAGGRESSIVA



Vantaggi



Impermeabilizzante cementizio resistente alle acque aggressive in spinta e controspinta



Osmotico-biometrico, ad azione mineralizzante



Inalterabile e duraturo nel tempo



Idoneo all'impermeabilizzazione di vasche di contenimento acque solfatiche, residui industriali e alimentari, olii ingranaggi, vernici. (Resistente ai prodotti chimici secondo EN 1504-2)



Idoneo al contatto con acqua potabile



Idoneo per l'impermeabilizzazione di tutte le fondazioni



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C + 30°C
- Non idoneo al contatto con acque reflue (scarti industriali, urbani, domestiche)
- Bagnare sempre, a totale rifiuto, con abbondante acqua pulita, le superfici da trattare
- Non applicare in pieno sole, su superfici surriscaldate o in presenza di forte vento
- Non applicare su supporti gelati, in via di disgelo, o con rischio di gelo nelle 24 ore successive
- Proteggere la superficie trattata contro la rapida essiccazione, e proteggere dalla pioggia per le prime 6 ore
- Se il calcestruzzo da trattare è stato gettato con impiego di casseri metallici, o pannelli lisci, impastare **weberdry OSMO cslG** con 5 parti di acqua e 1 parte di **weber L50**
- Assicurare la ventilazione fino a completo asciugamento per prevenire fenomeni di condensa
- Nel caso si vernici direttamente assicurarsi che la superficie sia ben asciutta
- In interno, al fine di limitare la formazione di condensa, è consigliabile eseguire uno strato di aggancio di 0,5 mm con **webersan evoluzione top**, entro 12 ore e comunque non oltre le 24 ore. Finire con il **webersan evothermo**
- I punti singolari (passaggi di tubi, punti di contatto con materiali elastici o in assorbenti, ecc...) devono essere trattati con materiali elastici al fine di assicurarne l'impermeabilità.
- Eventuale alterazione cromatica è fisiologica nel prodotto senza comprometterne l'efficacia.





MALTA ANTIAGGRESSIVA PER IMPERMEABILIZZAZIONE E REGOLARIZZAZIONE



Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Impermeabilizzazione in spinta e controspinta di superfici con irregolarità comprese tra 5 e 15 mm e localmente 20 mm quali: • Locali interrati • Box • Cantine • Fosse di ascensore • Platee di fondazione • Strutture atte al contenimento di acque, anche aggressive, quali: vasconi, canali e condotte • Serbatoi (anche per acqua potabile, previo lavaggio superficiale a maturazione avvenuta, cert. A.R.P.A. ai sensi D.M 174/2004) • Piscine.

SUPPORTI: calcestruzzo vecchio o irregolare (gettato da almeno 1 mese) • Intonaci di cemento e sabbia stabili e resistenti • Murature in blocchi di cemento • Murature in mattoni pieni o mista.

NON APPLICARE SU: supporti soggetti a fessurazioni o movimenti • Pavimenti soggetti a traffico (fare massetto di protezione) • Superfici trasudanti o, a maggior ragione, su zone di evidente passaggio d'acqua (sigillare con **weber.dry bloc**) • Terrazze o coperture in alternativa a soluzioni tradizionali • Supporti già trattati con pitture, resine o prodotti bituminosi, se non rimossi totalmente.

CONSUMO:

• 2 kg/mq per mm di spessore

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacco da kg 25

ASPETTO: polvere grigia

DURATA:

• Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:

• 1,3 mq per cm di spessore

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua di impasto	16 ÷ 18%
Tempo di impasto in betoniera	4 ÷ 5 min
Tempo di vita dell'impasto (Pot-life)	60 min
Messa in esercizio**	15 giorni
Spessore minimo	5 mm
Spessore massimo	20 mm

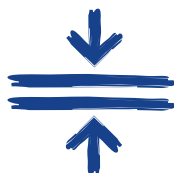
* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

** In condizioni di buona ventilazione.

DATI TECNICI*

Granulometria:	< 1,2 mm
Massa volumica del prodotto indurito:	1,9 kg/lt
Adesione al calcestruzzo:	≥ 1,0 N/mm ²
Resistenza a contropressione dell'acqua:	
spessore 5 mm	3 atm
spessore 10 mm	5 atm
Resistenza alla corrosione (solfati, cloruri):	0 mm

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.



CONFORME



CE

EN 1504-2

Prodotti per la protezione superficiale - rivestimento protezione contro i rischi di penetrazione - controllo dell'umidità

Idoneità al contatto con acqua potabile: Conforme al D.M. 174/2004 come da rapporto di prova rilasciato da A.R.P.A. Sez. provinciale di Reggio Emilia.



PROBLEMI E SOLUZIONI

Come garantire l'impermeabilità di un serbatoio per acqua potabile > **PAG. 316**

Come risanare una cantina con struttura in muratura > **PAG. 320**

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: betoniera, cazzuola, miscelatore lento, intonacatrice, frattazzo inox, frattazzo di plastica o spugna.

Preparazione dei supporti: i supporti dovranno essere puliti, continui ed accuratamente bagnati a rifiuto. Sarà pertanto necessario pulire perfettamente la superficie di posa, con rimozione delle parti incoerenti ed asportazione con lavaggio a pressione di residui di oli e disarmani.

Sigillare con **weber.dry bloc** stillicidi e superfici trasudanti. Le zone di calcestruzzo non omogenee come ferri distanziatori, tasselli, vespai e riprese di getto (*vedi pag. 330*) saranno scappellate per 3 cm, ripristinate con malte cementizie antiritiro **webertec ripara40** o **webertec ripararapido40** (più rapida); negli angoli saranno eseguite gusce triangolari sempre con **webertec ripara40** o **webertec ripararapido40**, di almeno 10 cm (*vedi pag. 340-342*). Con **webertec ripara40** stuccare anche cavità o difetti di planarità superiori a 2 cm.

● Applicare una prima strollata più morbida seguita da uno strato a cazzuola di spessore non maggiore di 10 mm. **2**



● Quando tale strato inizia la presa applicare un eventuale secondo strato, regolarizzare e frattazzare. Lo spessore massimo totale non dovrà superare i 20 mm in nessun punto. **3**



2

Applicazione:

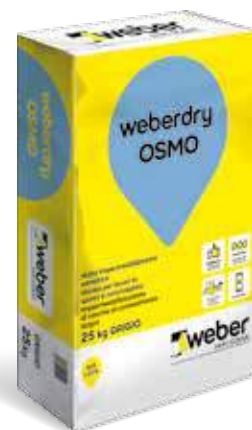
● Bagnare abbondantemente tutte le superfici con acqua pulita, sino a rifiuto.
● Impastare in betoniera o con miscelatore lento, per 4 ÷ 5 minuti con circa 4 ÷ 4,5 lt di acqua pulita per ogni sacco da 25 kg di **weberdry OSMO**, fino ad ottenere un impasto omogeneo. **1**



● **weberdry OSMO** è applicabile anche con macchina intonacatrice, avendo cura di schiacciarlo e compattarlo bene con cazzuola americana.

● È possibile finire l'osmotico con una rasatura della linea **webercem** applicandolo entro le 12-16 ore dall'applicazione e comunque prima che il prodotto indurisca superficialmente, in caso contrario, rasare con **webercem RA30 START**.

● Decorabile con **weber.cote acrylcover** previo applicazione del primer **weber.prim RA13**.



weberdry OSMO

MALTA ANTIAGGRESSIVA
PER IMPERMEABILIZZAZIONE
E REGOLARIZZAZIONE

Vantaggi

- + Idoneo all'impermeabilizzazione di vasche di contenimento acqua
- + Idoneo al contatto con acqua potabile
- + Osmotico a spessore: applicazione facile e rapida in un solo strato
- + Utilizzabile anche su muratura
- + Applicabile a mano o a macchina



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C ÷ +30°C
- Non applicare in pieno sole, su superfici surriscaldate
- Proteggere per le prime 6 ore dalla pioggia
- Bagnare bene a rifiuto le superfici da trattare
- In previsione di ricopertura di intonaco, realizzare su **weberdry OSMO** dopo 12 ore e comunque entro 24 ore un rinzafo largo di sabbia e cemento o **webersan evoluzione top**
- Si consiglia l'intonacatura con **webersan evothermo** per ridurre al massimo i fenomeni di condensa
- Assicurare la ventilazione per prevenire fenomeni di condensa
- I punti singolari (passaggi di tubi, punti di contatto con materiali elastici o in assorbenti, ecc...) devono essere trattati con materiali elastici al fine di assicurarne l'impermeabilità.
- Su supporti in calcestruzzo, irruvidire la superficie per aumentare l'adesione tra il supporto e il **weberdry OSMO**
- Eventuale alterazione cromatica è fisiologica nel prodotto senza comprometterne l'efficacia.





weber.dry bloc

CEMENTO IMPERMEABILIZZANTE ISTANTANEO

CAMPI D'IMPIEGO

Blocco di infiltrazioni a pavimento, parete, soffitto sia all'esterno che all'interno. Impermeabilizzazione di acqua in contropinta in muri o platee di calcestruzzo, su opere idrauliche e gallerie. Per bloccare venute d'acqua e per fissare canaline di drenaggio.

SUPPORTI CEMENTIZI: calcestruzzo • Intonaci di sabbia e cemento.

NON APPLICARE SU: supporti diversi da quelli indicati.

CONSUMO:
• 1,9 kg/mq per 1 lt

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacchi da kg 5 e 2

ASPETTO: polvere grigio scuro

DURATA: efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:

- sacco da 5: 2,6 lt di volume da riempire
- sacco da 2: 0,210 lt di volume da riempire

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua di impasto	30%
Tempo di vita dell'impasto (Pot Life)	20 sec
Tempo di presa	30 + 40 sec

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Massa volumica del prodotto indurito:	2 kg/lt
Resistenza a compressione a 28 giorni:	> 40 N/mm ²
Adesione:	≥ 1 N/mm ²

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.



Vantaggi



Mantiene l'impermeabilità anche sotto costante pressione d'acqua con un solo intervento

Ciclo applicativo 2

1

Attrezzi: guanti di gomma.

Preparazione dei supporti: il supporto deve essere duro, coeso, pulito e ruvido. Aprire sia le fessure che le zone di venuta d'acqua a coda di rondine per larghezza e profondità non inferiori a 2 + 3 cm. Rimuovere le parti incoerenti ed operare una accurata pulizia (vedi pag. 410).

Applicazione:

- Impastare solo la quantità di **weber.dry bloc** utilizzabile in 30 secondi (in genere 1 o 2 cazzuole).
- Impastare **weber.dry bloc** con acqua sino a raggiungere una consistenza pastosa, lavorare velocemente l'impasto con le mani (protette da guanti) sino a quando comincia ad indurire.
- Premere rapidamente l'impasto sulla fessura mantenendolo premuto qualche minuto, strofinando poi il rappezzo in senso rotatorio.

- Per le superfici che lacrimano applicare **weber.dry bloc** in polvere direttamente sulle superfici, strofinandolo e distribuendolo con cura.
- Ricoprire con **webertec ripara40** additivato con **weber L50**.



CONFORME



EN 1504-2
Prodotti per la protezione superficiale - rivestimento protezione contro i rischi di penetrazione-controllo dell'umidità



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C + +35°C
- Usare guanti di gomma
- Prima di ricoprirlo con impermeabilizzanti osmotici tipo **weberdry OSMO clsB** o **weberdry OSMO clsG** o con intonacatura, provvedere ad un rinzafo leggero con malta ad alta densità tipo **webertec ripara40** additivata con **weber L50**



INCAPSULANTE DI TIPO D PER RIMOZIONE DEL CEMENTO AMIANTO

CAMPI D'IMPIEGO

Trattamento del cemento-amianto per formazione di rivestimento incapsulante di tipo ausiliario nelle opere di rimozione.

Il DM. 20/08/99 all'allegato 2, § 5 caso D dice: "a seconda dell'applicazione il rivestimento incapsulante può essere...D) ausiliario: se applicato per evitare la dispersione di fibre nell'ambiente a supporto degli interventi di rimozione (art. 5, comma 5, del DM. 06/09/94) o durante le operazioni di smaltimento di materiali contenenti amianto".

SUPPORTI: coperture in cemento-amianto da rimuovere.

CONSUMO:

- 0,350 lt/mq

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: tanica da 10 lt

ASPETTO: liquido molto fluido di colore rosa lattiginoso

DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **18 mesi** nelle confezioni integre al riparo dal gelo e dalle alte temperature

RESA PER CONFEZIONE:

- 57 mq

CERTIFICAZIONI:

Politecnico di Torino - Dipartimento di Scienza dei materiali e ingegneria chimica: Certificato n° 13/3770 del 1/6/98 attestante assenza di "bolle, sfogliamenti o screpolature" dopo prove di aderenza, impermeabilità all'acqua e cicli di gelo-disgelo, eseguite secondo la norma UNI 10686.

Politecnico di Torino - Dipartimento di Scienza dei materiali e ingegneria chimica: Rapporto di Prova LM. DSMIC n° 13/136/03 del 28/11/2003: determinazione dello spessore del film secco secondo le indicazioni del DM 20/8/99.



CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Prodotto pronto all'uso	
Tempo di essiccazione	30 min

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.



DATI TECNICI*

pH:	8
Massa volumica:	1 kg/lt
Consistenza:	liquido molto fluido
Spessore del film secco:	24 µm medio**
Spessore dell'incapsulamento:	220 ÷ 280 µm (per 0,310 lt/mq)
Colore:	rosa lattiginoso

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

** Prova eseguita secondo DM 20/8/99 Min. Sanità.



Ciclo applicativo 2

1

Attrezzi: irroratrici a bassa pressione.

Preparazione dei supporti: i supporti dovranno essere coerenti e asciutti. Nel caso di supporti polverosi o molto assorbenti applicare **weber.prim PF15 amianto** in quantità più elevata (vedi pag. 410).

Applicazione:

- Prodotto pronto all'uso. Rimescolare accuratamente e stendere uniformemente il prodotto tale quale mediante pennello, rullo o spruzzo; è però consigliabile applicare mediante nebulizzazione a pioggia o a bassa pressione, in una o più mani, fresco su fresco, fino al consumo minimo indicato (0,350 lt/mq).

1



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura di impiego +5°C + 35°C
- Prodotto pronto all'uso: applicare tale quale nebulizzando a spruzzo sul supporto
- Non applicare su supporti gelati, in via di disgelo, o con rischio di gelo nelle 24 ore successive
- Evitare l'applicazione in presenza di forte vento e in pieno sole e proteggere la superficie trattata contro la rapida essiccazione
- Eseguire le applicazioni di trattamento del cemento-amianto in accordo con quanto prescritto dal DM. del 20/08/99 del Ministero della Sanità e dai regolamenti di salvaguardia dell'ambiente e della sicurezza sul lavoro





GUAINA LIQUIDA ELASTOBITUMINOSA, CON CARICHE MICRONIZZATE E GRANULARI



Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Per la manutenzione e/o ripristino di vecchie impermeabilizzazioni. Ripristino di vecchie guaine e/o coperture non più impermeabili. Trattamento sottocoppo, sottofondi di pavimentazioni, terrazze. Canali di gronda, fioriere, vani doccia, bagni. Grazie alla sua formulazione studiata per conferire maggiore plasticità, è facilmente applicabile su superfici verticali come trattamenti di calcestruzzi controterra.

SUPPORTI: guaine bituminose • Catrami • Fogli catramati • Fibrocemento • Legno • Mattoni • Pietre • Tufi • Metalli • Calcestruzzi e intonaci cementizi.

NON APPLICARE SU: intonaci a base di calce idraulica o gesso • Guaine o manti bituminosi prima che siano scomparsi talcatura o velo oleoso superficiale (in genere 3 mesi dalla posa).

IDONEO: al ripristino dell'impermeabilizzazione di terrazzi prima della posa di piastrelle ceramiche.

CONSUMO:

• 1,5 ÷ 2 kg/mq (in funzione della scabrosità del supporto)



CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI:

- Secchio da kg 5
- Secchio da kg 20

ASPETTO: pasta grigio-nera

DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dal gelo e dalle alte temperature

RESA PER CONFEZIONE:

- Secchio kg 5: 2,5÷3,3 mq
- Secchio kg 20: 10÷13,3 mq

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Prodotto pronto all'uso

Da applicare tale e quale

Secco al tatto	3 ore
Indurimento totale	24÷36 ore
Insensibilità alla pioggia o alla rugiada	6 ore
Tempo di attesa per posa ceramica	72 ore

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.



Ciclo applicativo

1

Attrezzi: pennello, rullo, spazzolone.

Preparazione dei supporti: i supporti devono presentarsi stabili e puliti, (tenore massimo di umidità 3%) occorre perciò rimuovere parti deboli e sostanze grasse. I supporti bituminosi o vecchie guaine con parti distaccate o bolle devono essere sfiammati o risistemati; i supporti in calcestruzzo o fibrocemento coperti da muschi o muffe devono essere preventivamente lavati con una soluzione al 10% di ipoclorito di sodio e dopo 3 ore spazzolati accuratamente (vedi pag. 410). Se molto porosi trattare con **weber.prim RA13** e far asciugare almeno 8 ore.

● Stendere a pennello, rullo o spazzolone in almeno due mani; la seconda quando la prima ha fatto presa. **2**



● Avere cura di lasciare gli utensili immersi in acqua durante eventuali interruzioni dell'applicazione.

● Ricopribile direttamente con piastrelle ceramiche, dopo almeno 72 ore dall'applicazione e comunque ad avvenuto asciugamento, utilizzando i collanti **webercol UltraGres Top** o **webercol ProGres Top**.

2

Applicazione:

● Mescolare bene il prodotto. **1**



weberdry pronto23

GUAINA LIQUIDA
ELASTOBITUMINOSA, CON
CARICHE MICRONIZZATE E
GRANULARI



Vantaggi



Buona resistenza all'invecchiamento e ai raggi U.V.



Realizza una barriera vapore



Ottima adesione al sottofondo



Compatibile con collanti cementizi



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura di impiego +5°C + +30°C
- In caso di pioggia proteggere **weberdry pronto23** per le prime 6 ore
- Non idoneo a sostituire le guaine in rotolo per l'impermeabilizzazione a spessore millimetrico, galleggiante o meno, di grande superfici
- Pedonabile solo per interventi di servizio o manutenzione
- In presenza di elevata umidità ambientale i tempi di indurimento ed essiccazione si allungano sensibilmente
- Non impiegare su superfici soggette a ristagni d'acqua
- Non lasciare i secchi esposti al sole prima dell'applicazione



weberdry pronto23 top



IMPERMEABILIZZANTE A BASE BITUME PRONTO ALL'USO



RESISTE AL CALORE
E ALL'UMIDITÀ



RESISTENTE
ALL'ACQUA



FACILE DA
APPLICARE

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

weberdry pronto23 top è indicato per impermeabilizzare e proteggere, sia in verticale che in orizzontale, superfici di calcestruzzo, metallo (lattoneria), intonaci, cartongesso, legno, superfici cementizie in genere o in gesso e pavimentazioni in ceramica.

È utilizzabile come sigillante per impermeabilizzare tubazioni, grondaie e lucernari, per raccordare membrane bituminose e calcestruzzo, per curare tutti i punti singolari di una impermeabilizzazione di copertura.

Ottimo per l'incollaggio di pannelli isolanti su guaine bituminose, su superfici di calcestruzzo e legno. È utilizzato negli interventi di manutenzione localizzata di vecchie membrane b.p. anche autoprotette con ardesia (su manti bituminosi, con o senza la protezione ardesiata, l'adesione varia in funzione del grado di invecchiamento dei manti stessi. E' consigliato verificare preventivamente l'aderenza con un test diretto).

weberdry pronto23 top può essere lasciato a vista (ottima resistenza ai raggi UV), è pedonabile occasionalmente (non per traffico continuo) ed ha un'ottima resistenza ai ristagni d'acqua.

CONSUMO:

- **1,8 Kg/mq** (in funzione della scabrosità del supporto).

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI:

- Secchio da kg 5
- Secchio da kg 20

ASPETTO: pasta tixotropica nera

DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dal gelo e dalle alte temperature

RESA PER CONFEZIONE:

- Secchio kg 5: 2,7 mq c.a.
- Secchio kg 20: 11 mq c.a.

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Prodotto pronto all'uso

Da applicare puro o eventualmente diluito con acqua.

Indurimento totale	24÷36 ore
Spessore minimo finale (asciutto):	1,5 mm

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Punto d'infiammabilità a vaso chiuso:	non infiammabile
Permeabilità alla CO ₂ :	SD > 50 m
Permeabilità al vapore acqueo:	Classe I - SD < 5 m
Absorbimento capillare e permeabilità all'acqua:	w < 0,1 Kg/m ² h ^{0,5}
Resistenza di adesione a trazione diretta:	≥ 1 N/mm ²

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.



CONFORME



EN 1504-2

Prodotti per la protezione superficiale - rivestimento protezione contro i rischi di penetrazione - controllo dell'umidità.



Ciclo applicativo

1

Attrezzi: spatola, rullo, pennello, spruzzo, spazzolone.

Preparazione dei supporti: **weberdry pronto23 top** può essere applicato tal quale, nelle operazioni di sigillatura e incollaggio. Per agevolare l'applicazione con spatola, rullo, pennello, spruzzo, spazzolone, si può diluire con il 5% - 10% di acqua. Dove necessario, supporti porosi, guaine ardesiate, prima dell'applicazione a fiamma di guaine b.p., il prodotto ha funzione di primer se diluito al 50%. In ogni caso, per garantire la realizzazione del corretto strato impermeabile, dovrà essere applicato 1,8 kg/mq di prodotto (variabile a seconda della scabrosità del supporto). Prima dell'applicazione, preparare i supporti asportando le parti non aderenti e le parti friabili, vernici, ruggine, polveri, oli disarmanti o qualsiasi elemento che può compromettere l'adesione del **weberdry pronto23 top**.

Pulire accuratamente le superfici che devono presentarsi solide e asciutte o con tenore di umidità max 3%.

2

Applicazione:

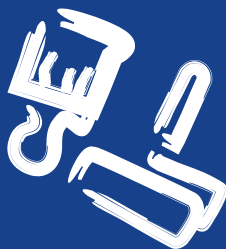
• Mescolare prima dell'uso ed applicare in due mani. 1 2



• Applicare la seconda mano a completo indurimento della prima (l'umidità e le temperature basse possono allungare i tempi previsti) e dopo aver rimosso la condensa superficiale. Su superfici superiori ai 15-20 m², non omogenei, supporti sollecitati o supporti parzialmente ricostruiti, si consiglia di rinforzare **weberdry pronto23 top** con armatura in tessuto non tessuto, **weberdry TNT tessuto**, annegandola ben tesa nella prima mano ancora fresca. Per garantire la corretta impregnazione del **weberdry TNT tessuto** ed evitare che possa perdere adesione, applicare un'abbondante prima mano di prodotto (non meno del 50% del consumo finale: 1,4 kg/mq). Se armato, il consumo, per l'efficacia del prodotto, può aumentare fino a 2,8 kg/mq. I risvolti e i punti singolari devono essere armati con **weberdry TNT band** o con **weberdry ELASTO band**. 3



• In caso di impermeabilizzazioni di fondamenta con **weberdry pronto23 top**, le stesse devono venire ulteriormente ricoperte con idonee protezioni per evitare che la guaina venga intagliata durante le operazioni di rinterro. Per aumentare la durata e l'efficacia dell'impermeabilizzazione e per limitare l'accumulo di calore sulla copertura, il **weberdry pronto23 top**, può essere verniciata con la pittura riflettente **weberdry reflex-P**.



weberdry pronto23 top IMPERMEABILIZZANTE A BASE BITUME PRONTO ALL'USO



Vantaggi



Elastico, resistente ai raggi U.V., durevole nel tempo



Impermeabilità all'acqua



Ottima adesione su diversi materiali



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Non idoneo alla successiva pavimentazione con uso di collanti cementizi.
- È da evitare l'applicazione su membrane bituminose appena posate in quanto la naturale minima traspirazione di oli presenti nel compound, potrebbe non garantire la perfetta adesione del prodotto.
- Non si deve mai superare per ogni mano il quantitativo consigliato per non bloccare l'evaporazione dell'acqua contenuta nel prodotto, che altrimenti rimarrebbe bloccata sotto la pellicola essiccata.
- Temperature superiori ai 35° C pregiudicano la lavorabilità del prodotto con l'essiccazione troppo rapida del film in superficie.
- Non utilizzare su superfici soggette a risalita o forte pressione d'acqua. È importante che l'applicazione avvenga a temperatura ambiente non inferiore a + 5° C.
- Sono da evitare durante l'applicazione le condizioni estreme di caldo e freddo e le giornate con situazioni atmosferiche avverse.
- Teme il gelo.
- Non applicare con rischio di gelate notturne, proteggere il prodotto applicato da pioggia, rugiada, nebbia.
- Dopo l'uso ripulire gli attrezzi con acqua e, qualora il prodotto si fosse essiccato, si consiglia di rimuoverlo con acqua calda o acqua ragia.



weberdry pronto24



GUAINA LIQUIDA IMPERMEABILIZZANTE E IDONEA ALL'INCAPSULAMENTO DEL CEMENTO-AMIANTO



RESISTE AL CALORE
E ALL'UMIDITÀ



FACILE DA
APPLICARE

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Manutenzione e ripristino di vecchie impermeabilizzazioni. Impermeabilizzazione di superfici inclinate non pedonabili. Manutenzione e rinnovo di coperture in fibrocemento, fioriere. Incapsulamento del cemento-amianto in conformità a quanto richiesto dal D.M. 20/08/99 Min. Sanità per incapsulanti di tipo A.

SUPPORTI: cemento-amianto e fibrocemento • Vecchie guaine bituminose • Catrami • Calcestruzzo e intonaci cementizi • Piastrelle e marmette.

NON APPLICARE SU: intonaci a base di calce idraulica o gesso • Guaine o manti bituminosi prima che siano scomparsi talcatura o velo oleoso superficiale (in genere 3 mesi dalla posa).

IDONEO: al ripristino dell'impermeabilizzazione di terrazzi prima della posa di piastrelle ceramiche.

NON IDONEO: a sostituire le guaine in rotolo per l'impermeabilizzazione di grandi superfici e quale impermeabilizzante di vasche, piscine e contenitori di liquidi • Ad essere pedonabile direttamente se non per interventi di servizio o manutenzione.

CONSUMO:

• 1,5 ÷ 2,5 kg/mq per 310 ÷ 440 µm

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI:

- Secchio da kg 5
- Secchio da kg 20

ASPETTO: pasta colorata bianca, grigia o rossa

DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dal gelo e dalle alte temperature

RESA PER CONFEZIONE:

- Secchio kg 5: 2÷3,3 mq
- Secchio kg 20: 8÷13,3 mq

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Prodotto pronto all'uso

Da applicare puro o eventualmente diluito con acqua solo per la prima mano (% max di acqua di diluizione in volume 10%)

Secco al tatto	3 ore
Indurimento totale	24÷36 ore
Intervallo fra le due mani	1 ora
Insensibilità alla pioggia o alla rugiada	6 ore
Tempo di attesa per posa ceramica	3 ore dalla seconda mano

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Massa volumica:	1,3 kg/lt
Consistenza:	pasta viscosa
Allungamento a rottura:	200%
Permeabilità all'acqua:	nulla
Temperatura di esercizio:	-18°C ÷ +70°C

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.



CONFORME



UNI EN 14891

Prodotti impermeabilizzanti applicati liquidi da utilizzare sotto le piastrellature di ceramica incollate con adesivi - Requisiti, metodi di prova, valutazione della conformità, classificazione e designazione

Certificato n° 13/315/00 del 01/09/2000 rilasciato da: Politecnico di Torino - Dipartimento di Scienza dei Materiali e Ingegneria Chimica attestante: "essere conforme a quanto richiesto dal disciplinare del decreto del Ministero della Sanità del 20/08/99 per incapsulanti di tipo A". (Vedi pag. 312 per "Trattamento del cemento-amianto").



PROBLEMI E SOLUZIONI

Come intervenire sulle vecchie coperture in cemento-amianto > **PAG. 332**



Ciclo applicativo

1

Attrezzi: pennello, rullo, spazzolone, spruzzo (airless).

Preparazione dei supporti: i supporti devono presentarsi stabili e puliti, occorre perciò rimuovere parti deboli e sostanze grasse. I supporti bituminosi e le vecchie guaine con parti distaccate o bolle devono essere sfiammati e risistemati; i supporti in fibrocemento coperti da muschi e muffe devono essere preventivamente lavati con una soluzione al 10% di ipoclorito di sodio e dopo 3 ore spazzolati accuratamente. Su supporti molto porosi primerizzare con **weber.prim RA13** e far asciugare almeno 8 ore. Nel caso di posa su vecchie piastrelle assicurarsi che siano ben ancorate ed effettuare preventivamente la pulizia con detergenti basici.

2

Applicazione:

- Mescolare bene il prodotto.
- Stendere uniformemente **weberdry pronto24** sul supporto con pennello, airless, spazzolone o spatola d'acciaio in due mani a distanza di 1 ore e in uno spessore non superiore a 1 mm per mano. ①



- Dopo 3 ore dalla seconda mano, procedere alla posa della nuova pavimentazione.
- Lavare gli attrezzi con acqua.
- Ricopribile direttamente con piastrelle ceramiche utilizzando i collanti **webercol UltraGres Top** o **webercol ProGres Top**. (vedi pag. 30 "Come rinnovare la pavimentazione di una terrazza senza demolire il pavimento esistente").

3

Incapsulamento del cemento-amianto:

- Mescolare bene il prodotto.
- Stendere uniformemente a spruzzo **weberdry pronto24** sul supporto in due mani (la 2ª di colore contrastante) a distanza di almeno 6 ore e in uno spessore non superiore a 1 mm per mano. In ogni caso lo spessore finale dovrà essere di almeno 310 µm pari ad un consumo di 1,8 kg/mq circa. ②
- Lavare gli attrezzi con acqua.



weberdry pronto24

GUAINA LIQUIDA
IMPERMEABILIZZANTE E
IDONEA ALL'INCAPSULAMENTO
DEL CEMENTO-AMIANTO



Vantaggi



Certificato per l'incapsulamento del cemento-amianto



Colorato e impermeabile



Altamente elastico



Realizza una barriera vapore



Compatibile con i leganti cementizi



Vantaggioso per superfici complesse



Ricopribile immediatamente con piastrelle ceramiche



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +10°C ÷ +35°C
- Applicare su supporti asciutti
- In caso di pioggia proteggere **weberdry pronto24** per le prime 6 ore
- Non applicare con rischio di gelate notturne e in pieno sole
- Non lasciare esposti al sole i secchi prima dell'impiego
- Non impiegare su superfici soggette a ristagni d'acqua
- Eseguire le operazioni su cemento-amianto e smaltire i rifiuti relativi in accordo con il D.M. 20/08/99 del Min. Sanità e con i regolamenti sanitari locali.

weberdry pronto24 top



IMPERMEABILIZZANTE A BASE ELASTOMERICA,
COLORATO E PRONTO ALL'USO



RESISTE AL CALORE
E ALL'UMIDITÀ



RESISTENTE
ALL'ACQUA



FACILE DA
APPLICARE

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Specifico per impermeabilizzare in orizzontale e in verticale, tutte le strutture esposte all'acqua: terrazzi, balconi, tetti, fondazioni, bagni, docce, fioriere. Compatibile con la maggior parte la maggior parte dei supporti edili: calcestruzzo, metallo, intonaci, cartongesso, legno, superfici in gesso, pavimentazioni in ceramica. **weberdry pronto24 top** è idoneo negli interventi di ripristino e manutenzione localizzata o rifacimento di vecchie guaine bituminose ardesiate mentre, su guaine bituminose nere non protette, applicare **weberdry pronto24** come primer (su manti bituminosi, con o senza la protezione ardesiata, l'adesione varia in funzione del grado di invecchiamento dei manti stessi. E' consigliato verificare preventivamente l'aderenza con un test diretto).

weberdry pronto24 top ha ottima resistenza ai raggi UV, resiste all'"effetto piscina", è occasionalmente pedonabile e quindi può essere lasciato a vista. Idoneo alla successiva pavimentazione con uso di collanti cementizi della gamma **webercol UltraGres**.

CONSUMO:

- 1,6 Kg/mq (in funzione della scabrosità del supporto).

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI:

- Secchio da kg 5
- Secchio da kg 20

ASPETTO: pasta semidensa grigia, rossa matone, bianco sporco

DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dal gelo e dalle alte temperature

RESA PER CONFEZIONE:

- Secchio kg 5: 3,2 mq c.a.
- Secchio kg 20: 12,5 mq c.a.

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Prodotto pronto all'uso

Da applicare puro non diluito con acqua

Tempo di essiccazione fuori tatto	6 ore
Tempo di essiccazione completa	4 giorni
Spessore minimo finale (asciutto):	1,5 mm

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Punto d'infiammabilità a vaso chiuso:	non infiammabile
Residuo secco a 130°C:	66% - 74%
Viscosità Brookfield a 20°C:	30.000 cP
Peso specifico:	1,30 kg/lt

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.



CONFORME



EN 1504-2

Prodotti per la protezione superficiale - rivestimento protezione contro i rischi di penetrazione - controllo dell'umidità.

EN 14891-2012

Prodotto impermeabilizzante applicato liquido in dispersione DM O1 da utilizzare sotto le piastrelature di ceramica (incollate con adesivi C2TES1 o C2TES2 secondo la EN 12004)



Ciclo applicativo

1

Attrezzi: rullo, pennello, spruzzo, spazzolone, spatola o racla dentata.

Preparazione dei supporti: L'applicazione del **weberdry pronto24 top** è molto comoda e facile, in quanto può essere applicato a rullo, pennello, spruzzo, spazzolone, spatola o racla dentata. Le superfici dovranno essere preventivamente pulite per rimuovere qualsiasi elemento che può compromettere l'adesione (oli, polvere, parti incoerenti...) Nel caso di supporto umido, assicurarsi che il tenore massimo di umidità sia del 3%. Su supporti porosi applicare **weberdry pronto24** come primer.



Su superfici superiori ai 15-20 m² non omogenei, supporti sollecitati si consiglia di rinforzare **weberdry pronto24 top** con armatura in tessuto non tessuto **weberdry TNT tessuto**, annegandola ben tesa nella prima mano ancora fresca. Per garantire la corretta impregnazione del **weberdry TNT tessuto** ed evitare che possa perdere adesione, applicare un'abbondante prima mano di prodotto (non meno del 50% del consumo finale: 1,3 kg/mq).

Se armato, il consumo, per l'efficacia del prodotto, può aumentare fino a 2,6 kg/mq. I risvolti e i giunti devono essere armati con **weberdry TNT band** o con **weberdry ELASTO band**.

2

Applicazione:

• Mescolare prima dell'uso ed applicare in due mani. 1



• Applicare la seconda mano a completo indurimento della prima (l'umidità e le temperature basse possono allungare i tempi previsti) e dopo aver rimosso la condensa superficiale. In ogni caso, per garantire la realizzazione del corretto strato impermeabile, dovrà essere applicato 1,6 kg/mq di prodotto (variabile a seconda della scabrosità del supporto). 2



• L'impermeabilizzazione dei punti singoli, bocchette di scarico, messicani, tubi di impianto, dovranno essere trattati con gli accessori specifici della linea **weberdry**. Per aumentare la durata e l'efficacia dell'impermeabilizzazione e per limitare l'accumulo di calore sulla copertura, il **weberdry pronto24 top**, può essere verniciato con la pittura riflettente **weberdry reflex-P**.



weberdry pronto24 top
IMPERMEABILIZZANTE A BASE
ELASTOMERICA, COLORATO E
PRONTO ALL'USO



Vantaggi



Ottima adesione su diversi materiali



Duratura nel tempo e resistente

alle condizioni ambientali



Alto potere impermeabilizzante



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Non si deve mai superare per ogni mano il quantitativo consigliato per non bloccare l'evaporazione dell'acqua contenuta nel prodotto, che altrimenti rimarrebbe bloccata sotto la pellicola essiccata.
- Non utilizzare su superfici soggette a risalita o forte pressione d'acqua. È importante che l'applicazione avvenga a temperatura ambiente non inferiore a + 5°C.
- Sono da evitare durante l'applicazione le condizioni estreme di caldo e freddo e le giornate con situazioni atmosferiche avverse.
- Teme il gelo.
- Non applicare con rischio di gelate notturne, proteggere il prodotto applicato da pioggia, rugiada, nebbia.
- Dopo l'uso ripulire gli attrezzi con acqua e, qualora il prodotto si fosse essiccato, si consiglia di rimuoverlo con acqua calda o acqua regia.
- Temperature superiori ai 35°C pregiudicano la lavorabilità del prodotto con l'essiccazione troppo rapida del film in superficie.



weberdry pronto25



IMPERMEABILIZZANTE A BASE ELASTOMERICA,
FIBRATO, COLORATO PRONTO ALL'USO



CONTIENE FIBRE
RINFORZANTI



RESISTE AL CALORE
E ALL'UMIDITÀ



RESISTENTE
ALL'ACQUA



RESISTENTE
AL TRAFFICO

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

weberdry pronto25 è indicato per impermeabilizzare e proteggere: muri di fondazione, muri contro terra, cornicioni, terrazze in calcestruzzo, coperture edili in genere, ceramica (primer: uno strato di **weberdry pronto24**), camini, vasche di cls non destinate al contenimento di acque potabili o aggressive, superfici pedonabili a vista. Può essere impiegato su fibrocemento, legno e superfici metalliche. Idoneo per rivestire pavimentazioni in ceramica o marmette previa applicazione di uno strato di **weberdry pronto24** come primer.

Su supporti porosi primerizzare con **weber prim PFI5** e far asciugare almeno 4 - 8 ore. Su manti bituminosi, con o senza la protezione ardesiata, l'adesione varia in funzione del grado di invecchiamento dei manti stessi. E' consigliato verificare preventivamente l'aderenza con un test diretto.

Idoneo alla successiva pavimentazione con uso di collanti cementizi della gamma **webercol UltraGres**.

CONSUMO:

- 2 Kg/mq (in funzione della scabrosità del supporto).

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI:

- Secchio da kg 5
- Secchio da kg 20

ASPETTO: pasta colorata pronta all'uso bianca, rossa, grigia

DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dal gelo e dalle alte temperature

RESA PER CONFEZIONE:

- Secchio kg 5: 2,5 mq c.a.
- Secchio kg 20: 10 mq c.a.

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Prodotto pronto all'uso

Da applicare puro non diluito con acqua

Tempo di essiccazione completa	24 ore
Spessore minimo finale (asciutto):	1,5 mm

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Residuo secco a 130°C:	67% - 73%
Viscosità Brookfield a 20°C:	50.000 cP
Peso specifico:	1,45 kg/l
Permeabilità alla CO ₂ :	SD > 50 m
Permeabilità al vapore acqueo:	Classe I - SD < 5 m
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua:	w < 0,1 Kg/m ² ·h ^{0,5}

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.



CONFORME



EN 1504-2

Prodotti per la protezione superficiale - rivestimento protezione contro i rischi di penetrazione - controllo dell'umidità.

EN 14891-2012

Prodotto impermeabilizzante applicato liquido in dispersione DM O1 da utilizzare sotto le piastrellature di ceramica (incollate con adesivi C2TES1 o C2TES2 secondo la EN 12004)



Ciclo applicativo

1

Attrezzi: spatola.

Preparazione dei supporti: i supporti devono essere stabili, puliti, asciutti o con un tenore max di umidità del 3%, privi di polvere, olii, grassi e comunque privi di qualsiasi materiale che possa svolgere azioni distaccanti. Su supporti in calcestruzzo, le zone non omogenee: ferri distanziatori, vespai, tasselli, devono essere scalpellate per 3 cm e ripristinate con malte cementizie anitiritiro **webertec ripara60**, **webertec ripararapido60**.



• Dopo 6-8 ore e comunque quando la prima mano è asciutta al tatto, rimuovere l'eventuale condensa superficiale e procedere all'applicazione della seconda mano del prodotto, incrociandola con la prima. Per la realizzazione del corretto strato impermeabile, dovrà essere applicato 2 kg/mq di prodotto, variabile a seconda della scabrosità del supporto. 3

2

Applicazione:

• Mescolare bene il prodotto fino ad ottenere un aspetto omogeneo. 1



• Stendere la prima mano del prodotto con la spatola liscia, esercitando una leggera pressione per favorire la penetrazione del prodotto nelle porosità del supporto. 2



• Lavare gli attrezzi con acqua quando il prodotto è ancora fresco.



weberdry pronto25

IMPERMEABILIZZANTE A BASE ELASTOMERICA, FIBRATO, COLORATO PRONTO ALL'USO



Vantaggi



Ottima adesione su diversi materiali



Resistente al contatto prolungato con l'acqua



Elastico, resistente ai raggi U.V. ed eventuali microfessurazioni



Fibrato



Pedonabile



Esente da sostanze nocive



Multicolore

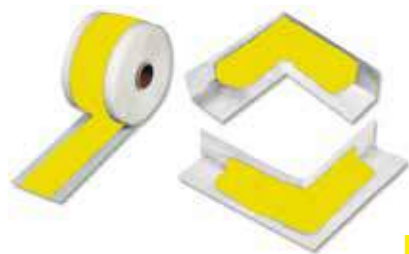


AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C a +35°C
- Trattare in anticipo eventuali giunti di dilatazione ed eseguire guisce triangolari di almeno 10 cm nei raccordi parete/pavimento con malte cementizie anitiritiro **webertec ripara60**, **webertec ripararapido60**
- Non applicare con rischio di gelate notturne, proteggere il prodotto applicato da pioggia, rugiada, nebbia
- Non applicare il prodotto in pieno sole
- Applicabile a mani di colore contrastanti per una più accurata distribuzione del quantitativo.



weberdry band



BANDA ELASTICA IMPERMEABILE IN GOMMA E TESSUTO DI POLIESTERE

CAMPI D'IMPIEGO

weberdry band è una banda elastica impermeabile, realizzata in gomma e tessuto di poliestere, di elevata tenacità, utilizzabile nella impermeabilizzazione dei giunti e come armatura di rinforzo nelle giunzioni pavimento/parete. **weberdry band** a seconda della sua forma (bandella, angolare) trova impiego anche nella risoluzione di punti critici come lacerazioni, angoli, crepe e punti interessati da sollecitazioni e movimenti particolari.

DATI TECNICI

Natura della gomma:	SEBS
Allungamento a rottura:	> 125 %



Vantaggi

- + Elevata elasticità
- + Ottima impermeabilità
- + Buona resistenza chimica
- + Facilità di posa

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI:

- **weberdry band**: rotolo 50mx12cm
- **weberdry band angolare 90°**: scatola da 10 pz
- **weberdry band angolare 270°**: scatola da 10 pz

LARGHEZZA: 70 mm

LUNGHEZZA: 120 mm

SPESSORE: 0,56 mm

COLORE: giallo nella banda elastica, bianco nel tessuto di aggancio

PRODOTTO IMPERMEABILIZZANTE COMPATIBILE

GUAINA ELASTO-CEMENTIZIA:

- **weberdry elasto1**
- **weberdry elasto2**

Modalità di impiego

weberdry band / weberdry band angolare

Preparazione dei supporti: preparare il sottofondo come suggerito dal prodotto impermeabilizzante elasto-cementizio della linea **weberdry** adottato.

Applicazione: applicare il prodotto impermeabilizzante sulla zona da trattare (racordo parete-pavimento, giunti non strutturali), quindi incollare il tessuto ai lati del nastro gommato sul prodotto fresco, favorendo l'applicazione con una cazzuola.

- Completare l'impregnazione del tessuto con lo stesso prodotto fresco su fresco, fino a completa saturazione.
- Lungo il trattamento di un giunto, sagomare la parte in gomma per creare una "omega".
- Per dare continuità tra elementi di **weberdry band** e i pezzi speciali **weberdry band angolare**, utilizzare adesivi policloroprenici.

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Conservare il prodotto in luogo asciutto.
- Proteggere le confezioni dal sole.
- **weberdry band** non può essere lasciata a vista e deve essere protetta dai raggi solari.
- Non applicare il prodotto elasto-cementizio lungo il nastro gommato.



BANDA ELASTICA IMPERMEABILE REALIZZATA IN GOMMA E TESSUTO DI POLIPROPILENE SU ENTRAMBI I LATI

CAMPI D'IMPIEGO

weberdry ELASTO band è una banda elastica impermeabile realizzata in gomma e tessuto di polipropilene su entrambi i lati, di elevata tenacità, utilizzabile nella impermeabilizzazione dei giunti e come armatura di rinforzo nelle giunzioni pavimento/parete. **weberdry ELASTO band** trova impiego anche nella risoluzione di punti critici come lesioni, crepe e punti interessati da sollecitazioni e movimenti particolari. Punti d'angolo e i tubi aggettanti possono essere risolti con i pezzi speciali **weberdry ELASTO band ANGOLARE** e **weberdry ELASTO MASCHERINA**.

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI:

- **weberdry ELASTO band**: rotolo 50 m x 12 cm
- **weberdry ELASTO band ANGOLARE 90°**: scatola da 25 pz
- **weberdry ELASTO band ANGOLARE 270°**: scatola da 25 pz
- **weberdry ELASTO MASCHERINA**: scatola 25 pz

LARGHEZZA Banda ELASTICA: 120 mm

MASCHERINA: 425x425 mm

SPESSORE: 0,66 mm

PESO: 364 gr/m²

COLORE: colore giallo con logo



*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

DATI TECNICI

Carico a rottura longitudinale:	120 N/15 mm
Carico a rottura laterale:	25 N/15 mm
Allungamento a rottura longitudinale:	70%
Allungamento a rottura laterale:	300%
Pressione d'acqua:	1,5 bar
Spessore equivalente d'aria (sd):	16 m TM

PRODOTTO IMPERMEABILIZZANTE COMPATIBILE

GUAINA ELASTO-CEMENTIZIA:

- **weberdry elasto1**
- **weberdry elasto2**

PRODOTTI IN PASTA PRONTI ALL'USO:

- **weberdry pronto23 top**
- **weberdry pronto24**
- **weberdry pronto24 top**
- **weberdry pronto25**



Vantaggi

- + Elevata elasticità
- + Ottima impermeabilità
- + Buona resistenza chimica
- + Facilità di posa

Modalità di impiego

Preparazione dei supporti: preparare il sottofondo come suggerito dal prodotto impermeabilizzante della linea **weberdry** scelto.

Applicazione: applicare il prodotto impermeabilizzante sulla zona da trattare (racordo parete-pavimento, angoli, tubi aggettanti, giunti non strutturali), quindi annegare l'accessorio sul prodotto fresco, favorendo l'applicazione con una cazzuola.

• È possibile dare continuità tra elementi di **weberdry ELASTO band** con i pezzi speciali **weberdry ELASTO band ANGOLARE** e **weberdry ELASTO MASCHERINA**, utilizzando l'impermeabilizzante come collante tra gli elementi elasto-cementizio **weber.color HS** o per i **weber pronto**.

• Completare l'applicazione del **weberdry ELASTO band**, ricoprendola totalmente con una mano dell'impermeabilizzante utilizza-

to. Nel trattamento dei giunti, realizzare le unioni tra gli elementi **weberdry ELASTO band** incollando le zone da sormontare mediante l'utilizzo di **weber.color HS** e poi sagomare ad "omega" l'elemento così assemblato. In caso di supporti inassorbenti, i tempi di asciugatura della zona di incollaggio possono allungarsi.

• Per velocizzare i tempi di asciugatura, l'accessorio scelto potrà essere incollato al supporto con un collante tipo **webercol Pro-Gres Top**.

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Conservare il prodotto in luogo asciutto.
- Proteggere dal sole.
- In caso di supporti irregolari regolarizzare preventivamente il supporto.





weberdry TNT

TESSUTO NON TESSUTO IN POLIPROPILENE MACROFORATO

CAMPI D'IMPIEGO

weberdry TNT tessuto è un tessuto non tessuto in polipropilene macroforato per favorire il collegamento tra il primo e il secondo strato della soluzione impermeabile della linea **weberdry** ad esso correttamente abbinato. Il tessuto funge da armatura per il prodotto impermeabilizzante quando si è in presenza di supporti soggetti a deformazione anche di elevata entità e quindi a rischio di fessurazione (supporti non omogenei, irregolari, ripristinati localmente con malte cementizie). Nei risvolti parete-pavimento o nei punti singolari può essere usato il **weberdry TNT band**.

DATI TECNICI

Fibra:	polipropilene
Peso:	60 gr/mq
Trazione:	> 240 N/50mm (long) > 45 N/50mm (trasv)
Allungamento:	> 30% (long) > 120% (trasv).



Vantaggi

- + Facilità di posa grazie alla leggerezza e alla capacità di legare i due strati di applicazione
- + Aumenta la capacità di crack bridging, di resistenza a fatica e più in generale di tutte le proprietà meccaniche dei prodotti **weberdry** compatibili, in cui viene inserita
- + Facile da tagliare e modellare per trattare punti singoli

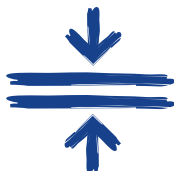
CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI:

- **weberdry TNT tessuto**: rotolo 50 mt x 1 mt
- **weberdry TNT band**: rotolo 50 mt x 20 cm

SPESSORE: 0,6 mm

COLORE: bianco



PRODOTTO IMPERMEABILIZZANTE COMPATIBILE

PRODOTTI IN PASTA PRONTI ALL'USO:

- **weberdry pronto23 top**
- **weberdry pronto24 top**

Modalità di impiego

Preparazione dei supporti: preparare il sottofondo come suggerito dal prodotto impermeabilizzante della linea **weberdry** adottato.

Applicazione: applicare il prodotto impermeabilizzante sulla zona da trattare, quindi incollare il **weberdry TNT**, favorendo l'applicazione con una cazzuola o rullo, accertandosi che lo stesso risulti completamente annegato.

• Le sovrapposizioni in senso longitudinale e trasversale devono essere di ampiezza non minore di 10 cm.

• In accordo con la scheda tecnica del prodotto impermeabilizzante **weberdry**, eseguire il secondo strato rispettando i tempi previsti.



Come realizzare un accessorio angolare con il **weberdry TNT band**:

vedere scheda tecnica scaricabile dal sito www.e-weber.it



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Conservare in zona fresco e asciutto, la protezione contro la luce del sole.

SCARICHI VERTICALI E ORIZZONTALI CON FAZZOLETTO IN TNT PRESSOFUSO CON LA FLANGIA

CAMPI D'IMPIEGO

weberdry DRAIN HOLE e **weberdry DRAIN CORNER** sono scarichi verticali e orizzontali e presentano un fazzoletto in TNT pressofuso con la flangia. Hanno una zigrinatura sul lato superiore e inferiore, per migliorare l'aggancio al prodotto impermeabilizzante. Il fazzoletto ha uno spessore max di 0,6 mm per garantire il perfetto annegamento nel prodotto impermeabilizzante della linea **weberdry** compatibile. L'applicazione corretta, permette di raccordare con continuità lo strato di impermeabilizzante con i punti di raccolta dell'acqua.

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI:

- **weberdry DRAIN HOLE**: scatole con cinque elementi
- **weberdry DRAIN CORNER**: scatole con cinque elementi

COLORE: grigio

DATI TECNICI

Fibra:	polipropilene alcali resistente
Peso fazzoletto:	364 gr/m ²
Carico a rottura longitudinale:	120 N/15 mm
Carico a rottura laterale:	25 N/15 mm

PRODOTTO IMPERMEABILIZZANTE COMPATIBILE

GUAINA ELASTO-CEMENTIZIA:

- **weberdry elasto1**
- **weberdry elasto2**

PRODOTTI IN PASTA PRONTI ALL'USO:

- **weberdry pronto23**
- **weberdry pronto23 top**
- **weberdry pronto24**
- **weberdry pronto24 top**
- **weberdry pronto25**



Vantaggi



Raccordo perfetto, senza ristagni, tra superficie e punto di scarico

Modalità di impiego

Preparazione dei supporti: preparare il sottofondo come suggerito dal prodotto impermeabilizzante della linea **weberdry** adottato.

Applicazione: **weberdry DRAIN** deve essere incollato al supporto con un collante cementizio C2TE, tipo **webercol ProGres Top** o superiori.

- Assicurarsi che la flangia in plastica, sia in completa adesione con il supporto.

- Aprire il fazzoletto in TNT sul prodotto ancora fresco, schiacciandolo sul supporto con l'aiuto di una cazzuola, assicurandosi di far aderire l'intera superficie del fazzoletto ed evitando pieghe che possono creare dei punti di infiltrazione.

- Per evitare ristagni d'acqua nei pressi dello scarico, si consiglia di eseguire uno scasso nel supporto per l'alloggiamento della flangia in plastica o nel caso di pavimenta-

zione ceramica, la rimozione delle piastrelle, per allineare il fazzoletto del **weberdry DRAIN** con la pavimentazione.

- Qualora necessario, si può recuperare lo spessore o ripristinare il piano di posa con l'uso della colla usate per l'incollaggio.



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Conservare il prodotto in luogo asciutto.
- Proteggere dal sole.

PITTURA AD ALTO INDICE DI RIFLETTANZA SOLARE (SRI) PER IL RISPARMIO ENERGETICO



Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

weberdry reflex-P è una pittura monocomponente ad alte prestazioni, disegnata per essere impiegata in copertura su superfici occasionalmente praticabili in calcestruzzo, fibrocemento, legno, metallo ed in particolare, su membrane bitume polimero, in quanto rivestendole e proteggendole dai raggi U.V. ne allunga la durata.

Il principale vantaggio rispetto alle pitture protettive tradizionali è la forte riduzione della temperatura e della luce diffuse dalla copertura grazie ad un'altissima riflettanza e alta emissività, durature nel tempo, ottenute grazie ad una particolare composizione della pittura. Questa caratteristica conferisce i vantaggi suindicati, particolarmente importanti per il comfort abitativo estivo ed il risparmio energetico degli edifici.

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

Dispersione acquosa a base di copolimeri speciali modificati, cariche inerti, pigmenti coloranti, sospensivi, addensanti, additivi vari.

CONFEZIONI: secchio da kg 20

COLORE: bianco

ASPETTO DOPO APPLICAZIONE: opaco

STOCCAGGIO: si raccomanda lo stoccaggio al coperto. Teme il gelo: non esporre le confezioni a temperatura inferiore a + 5° C; una volta gelato il prodotto non è più recuperabile. Evitare la sovrapposizione dei pallet.

DURATA:

- se ne raccomanda l'uso entro **12 mesi** di stoccaggio.

DATI TECNICI

Densità a 20° C	1,15 - 1,35 kg/l
Tempo di essiccazione fuori polvere a 20° C	30' - 60'
Tempo di essiccazione al tatto a 20° C	90' - 120'
Tempi di essiccazione in profondità a 20° C	300 micron = 4 ore 1 mm = 2 gg
Riduzione della temperatura Temperatura esterna di 32° C - Metodo interno	40° C
Resa complessiva in base alla porosità del supporto e allo spessore richiesto	300 - 700 gr/m ²
pH	7- 8,5

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA

Residuo secco a 130° C	58% - 64%
Allungamento alla rottura 20°C (UNI 8202)	100%
Viscosità Brookfield a 20° C Gir. 5, 10 RPM	4.000 - 5.000 cps
VOC (Direttiva 2004/42/CE)	0,05% - 0,62 g/litro
VOC (carbonio volatile)	0,02% - 0,25 g/litro
Riflettanza solare (R) ¹ (ASTM E903)	83%
Emissività termica (E) ¹ (ASTM C1371)	90%
Solar Reflectance Index (SRI) ¹ (ASTM E1980):	$h_c = 5 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K}) = 105\%$ $h_c = 12 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K}) = 104\%$ $h_c = 30 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K}) = 104\%$

¹ Rapporto di prova Dip. di Ingegneria Meccanica e Civile / EELab - Univ. di Modena e Reggio Emilia.

CONFORME



Certificazione LEED: Contributo alla soddisfazione del Credito SS 7.2 "Effetto isola di calore: coperture" (secondo il Protocollo LEED NC 2009 Italia)

LIMITI PREVISTI DAL PROTOCOLLO LEED NC 2009 ITALIA

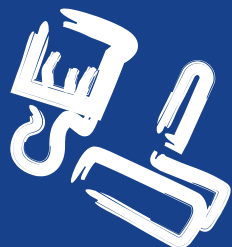
Tipo di copertura	Pendenza	SRI
A bassa pendenza	≤ 2:12	≥ 78
A pendenza elevata	> 2:12	≥ 29

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: pennello, spazzolone, rullo o spruzzo.

Preparazione dei supporti: pulire adeguatamente il supporto.



2

Applicazione:

- Applicare almeno due mani, preferibilmente incrociate. Diluire solo la prima mano al 10% - 15% di acqua.
- Applicare la seconda mano dopo l'asciugatura totale della prima, indicativamente dopo 24 ore.
- Applicare su membrane dopo 60 giorni dalla loro posa.
- Prevedere una pulizia periodica per mantenere l'altissima riflettanza solare.



weberdry reflex-P

PITTURA AD ALTO INDICE DI RIFLETTANZA SOLARE (SRI) PER IL RISPARMIO ENERGETICO



Vantaggi

- + Forte riduzione della temperatura della copertura esposta alla radiazione solare
- + Riduzione dei costi per la climatizzazione estiva fino al 30%
- + Aumento delle performance dell'isolante termico
- + Riduzione del flusso termico entrante in estate
- + Protezione delle strutture portanti dalle oscillazioni giorno/notte della temperatura
- + Aumento del rendimento dei moduli fotovoltaici
- + Protezione dalla pioggia e dagli U.V.
- + Facilità di applicazione su manti nuovi ed esistenti



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Utilizzare i DPI previsti dalla legge
- Pendenza minima > 3%, evitare il ristagno di acqua piovana
- Adatto a coperture occasionalmente praticabili
- Applicare sempre tra +5° C e + 35° C, si consiglia l'applicazione > 10 °C.

weberdry bituguaina5

weberdry bituguaina10

weberdry bituguaina15

MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI BITUME POLIMERO



RESISTENTE
ALL'ACQUA



RESISTE AL CALORE
E ALL'UMIDITÀ



RESISTENTE
AL GELO

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Le membrane **weberdry** trovano impiego su coperture di qualsiasi tipo, come sottostrati, strutture interrato, muri controterra e fondazioni. Le versioni da 4 mm (previa verniciatura protettiva con **weberdry reflex-P**) possono, inoltre, essere utilizzate come strato a finire.

weberdry bituguaina5/weberdry bituguaina10/weberdry bituguaina15 è una membrana impermeabilizzante a miscela elastoplastomerica (BPP), caratterizzata da una flessibilità a freddo di $-5^{\circ}\text{C}/-10^{\circ}\text{C}/-15^{\circ}\text{C}$, armata in poliestere rinforzato. Il prodotto possiede una buona resistenza meccanica, notevole stabilità dimensionale e non è sensibile alle variazioni climatiche stagionali.

CONFORME

Il sistema qualità della Saint-Gobain PPC Italia S.p.A. è certificato secondo EN ISO 9001.

I prodotti presuppongono idonee modalità di applicazione e di stoccaggio. La marcatura CE di questa membrana bituminosa è in accordo alla direttiva europea 89/106/CE recepita dal DPR 246 del 21/4/1993, è conforme alle norme tecniche di riferimento EN 13707 - EN 13969 - EN 13859-1 ed è supportata da certificato nr. 1370-CDP-0050 emesso da BVQI (notifica nr. 1370) e da rapporto di prova n.ro Ta51210/06 emesso in data 28.09.2006 da TUM Centre For Building Materials Baumbachstra e, Laboratorio di Prova Notificato No. 1211.

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

ARMATURA: poliestere

FINITURA SUPERFICIALE: talco

STOCCAGGIO: tenere i rotoli in magazzino, al riparo da raggi solari e ad una temperatura non inferiore $+5^{\circ}\text{C}$. Mantenere i rotoli in posizione verticale.

Evitare la sovrapposizione dei pallet.

DURATA: si consiglia di utilizzare il prodotto entro **2/3 mesi** dalla consegna.

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

Lunghezza:	10 m - 1% (UNI EN 1848-1)	Tolleranza \geq
Larghezza:	1 m - 1% (UNI EN 1848-1)	Tolleranza \geq
Spessore:	3 / 4 mm (UNI EN 1849-1)	Tolleranza 0,4 mm

m² PER PALLET

- **weberdry bituguaina5** 4 mm 230 m²
- **weberdry bituguaina10** 3/4 mm 230 m²
- **weberdry bituguaina15** 4 mm 230 m²

DATI TECNICI

	weberdry bituguaina5	weberdry bituguaina10	weberdry bituguaina15	TOLLE- RANZA
Difetti visibili (UNI EN 1850-1)	assenti	assenti	assenti	-
Rettilineità (UNI EN 1848-1)	10 mm	10 mm	10 mm	\leq
Impermeabilità all'acqua (UNI EN 1928)	60 kPa	60 kPa	60 kPa	\geq
Flessibilità a freddo (UNI EN 1109)	-5°C	-10°C	-15°C	\leq
Stabilità dimensionale L (UNI EN 1107-1)	- 0,3%	- 0,3%	- 0,3%	\geq
Stabilità di forma a caldo (EN 1110)	120°C	120°C	120°C	\geq
Stabilità di forma a caldo dopo invecchiamento (UNI EN 1296 UNI EN 1110)	110°C	110°C	110°C	- 10°C
Resistenza a trazione a rottura L/T (UNI EN 12311-1)	400/250 N/50 mm	400/250 N/50 mm	700/500 N/50 mm	- 20°C - 30°C
Allungamento a rottura L/T (UNI EN 12311-1)	35/35%	35/35%	45/45%	- 15 v.a.
Resistenza alla lacerazione (metodo B) L/T (UNI EN 12310-1)	130/130 N	130/130 N	150/150 N	- 30%
Resistenza a carico statico (UNI EN 12730)	10 kg	10 kg	15 kg	\geq
Resistenza al punz. dinamico (UNI EN 12691)	700 mm	700 mm	900 mm	\geq
Permeabilità al vapore (UNI EN 1931)	μ 20000	μ 20000	μ 20000	-

Ciclo applicativo

1

Preparazione dei supporti:

- Utilizzare i DPI previsti dalla legge
- Pulire adeguatamente il supporto
- È sempre consigliata la preparazione del supporto con primer bituminoso (**weberdry pronto23 top**).



2

Applicazione:

- È idonea per essere applicata a fiamma mediante riscaldamento con cannello a gas propano della faccia inferiore rivestita di uno speciale film termofusibile
- Applicare sempre tra +5°C e + 35°C.



weberdry bituguaina5/10/15

MEMBRANE
IMPERMEABILIZZANTI
BITUME POLIMERO



Vantaggi



Ottima impermeabilizzazione ed elasticità



Resistente alla fatica ed al punzonamento



Ottima tenuta ai cicli di caldo e freddo



Resistente all'invecchiamento termico

DATI TECNICI

		weberdry bituguaina5	weberdry bituguaina10	weberdry bituguaina15	TOLLERANZA
Invecchiamento UV (UNI EN 1297)		Supera la prova (4 mm)	Supera la prova (4 mm)	Supera la prova	-
Reazione al fuoco (EN 13501-1)		CLASSE F	CLASSE F	NPD	-
Resistenza al fuoco esterno (EN 13501-5)		F roof	F roof	F roof	-
Impermeabile all'acqua dopo esposizione agli agenti chimici/ invecchiamento artificiale (UNI EN 1928 UNI EN 1847/UNI EN 1296)		NPD	NPD	NPD	-
Destinazioni d'uso	EN 13707 Sistema 2+	Sottostrato Strato intermedio Strato a finire (4 mm)		Sottostrato Strato a finire Sotto protezione pesante	-
	EN 13969 Sistema 2+	Fondazioni Controterra		Fondazioni Controterra	-
	EN 13859-1 Sistema 4	-		-	-

weberdry ardeguaia5

weberdry ardeguaia10

weberdry ardeguaia15

MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI ARDESiate BITUME POLIMERO



RESISTENTE
ALL'ACQUA



RESISTE AL CALORE
E ALL'UMIDITÀ



RESISTENTE
AL GELO

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Le membrane **weberdry** trovano impiego su coperture di qualsiasi tipo, come sottostrati, strutture interrate, muri controterra e fondazioni. Ogni **weberdry ardeguaia** può, inoltre, essere utilizzata come strato a finire.

weberdry ardeguaia5/weberdry ardeguaia10/weberdry ardeguaia15 è una membrana impermeabilizzante a mescola elastoplastomerica (BPP), caratterizzata da una flessibilità a freddo di $-5^{\circ}\text{C}/-10^{\circ}\text{C}/-15^{\circ}\text{C}$, armata in poliestere rinforzato. Il prodotto possiede una buona resistenza meccanica, notevole stabilità dimensionale e non è sensibile alle variazioni climatiche stagionali.

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

ARMATURA: poliestere

FINITURA SUPERFICIALE: scaglie di ardesia

STOCCAGGIO: tenere i rotoli in magazzino, al riparo da raggi solari e ad una temperatura non inferiore $+5^{\circ}\text{C}$. Mantenere i rotoli in posizione verticale.

Evitare la sovrapposizione dei pallet.

DURATA: si consiglia di utilizzare il prodotto entro **2/3 mesi** dalla consegna.

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

Lunghezza:	10 m - 1% (UNI EN 1848-1)	Tolleranza \geq
Larghezza:	1 m - 1% (UNI EN 1848-1)	Tolleranza \geq
Peso:	4 / 4,5 kg/m ² (UNI EN 1849-1)	Tolleranza 10%

m² PER PALLET

- **weberdry ardeguaia5** 4/4,5 kg 250 m²
- **weberdry ardeguaia10** 4,5 kg 230 m²
- **weberdry ardeguaia15** 4,5 kg 230 m²

DATI TECNICI

	weberdry ardeguaia5	weberdry ardeguaia10	weberdry ardeguaia15	TOLLE- RANZA
Difetti visibili (UNI EN 1850-1)	assenti	assenti	assenti	-
Rettilineità (UNI EN 1848-1)	10 mm	10 mm	10 mm	\leq
Impermeabilità all'acqua (UNI EN 1928)	60 kPa	60 kPa	60 kPa	\geq
Flessibilità a freddo (UNI EN 1109)	-5°C	-10°C	-15°C	\leq
Stabilità dimensionale L (UNI EN 1107-1)	- 0,3%	- 0,3%	- 0,3%	\geq
Stabilità di forma a caldo (EN 1110)	120°C	120°C	120°C	\geq
Stabilità di forma a caldo dopo invecchiamento (UNI EN 1296 UNI EN 1110)	110°C	110°C	110°C	- 10°C
Resistenza a trazione a rottura L/T (UNI EN 12311-1)	400/250 N/50 mm	400/250 N/50 mm	700/500 N/50 mm	- 20°C
Allungamento a rottura L/T (UNI EN 12311-1)	35/35%	35/35%	45/45%	- 15 v.a.
Resistenza alla lacerazione (metodo B) L/T (UNI EN 12310-1)	130/130 N	130/130 N	150/150 N	- 30%
Resistenza a carico statico (UNI EN 12730)	10 kg	10 kg	15 kg	\geq

CONFORME

Il sistema qualità della Saint-Gobain PPC Italia S.p.A. è certificato secondo EN ISO 9001.

I prodotti presuppongono idonee modalità di applicazione e di stoccaggio. La marcatura CE di questa membrana bituminosa è in accordo alla direttiva europea 89/106/CE recepita dal DPR 246 del 21/4/1993, è conforme alle norme tecniche di riferimento EN 13707 - EN 13969 - EN 13859-1 ed è supportata da certificato nr. 1370-CDP-0050 emesso da BVQI (notifica nr. 1370) e da rapporto di prova n.ro Ta51210/06 emesso in data 28.09.2006 da TUM Centre For Building Materials Baumbachstra e, Laboratorio di Prova Notificato No. 1211.

Ciclo applicativo

1

Preparazione dei supporti:

- Utilizzare i DPI previsti dalla legge
- Pulire adeguatamente il supporto
- È sempre consigliata la preparazione del supporto con primer bituminoso (**weberdry pronto23 top**).



2

Applicazione:

- È idonea per essere applicata a fiamma mediante riscaldamento con cannello a gas propano della faccia inferiore rivestita di uno speciale film termofusibile
- Applicare sempre tra +5°C e + 35°C.



weberdry ardegaina5/10/15

MEMBRANE
IMPERMEABILIZZANTI
ARDESiate BITUME POLIMERO



Vantaggi



Ottima impermeabilizzazione ed elasticità



Resistente alla fatica ed al punzonamento



Ottima tenuta ai cicli di caldo e freddo



Resistente all'invecchiamento termico

DATI TECNICI

	weberdry ardegaina5	weberdry ardegaina10	weberdry ardegaina15	TOLLERANZA
Resistenza al punz. dinamico (UNI EN 12691)	700 mm	700 mm	900 mm	≥
Permeabilità al vapore (UNI EN 1931)	μ 20000	μ 20000	μ 20000	-
Reazione al fuoco (EN 13501-1)	CLASSE F	CLASSE F	NPD	-
Resistenza al fuoco esterno (EN 13501-5)	F roof	F roof	F roof	-
Adesione dei granuli (UNI EN 12039)	30%	30%	30%	≤
Resistenza alla penetrazione d'acqua (UNI EN 1928)	CLASSE W1	CLASSE W1	CLASSE W1	-
Resistenza alla penetrazione d'acqua Proprietà a trazione dopo invecchiamento artificiale (App. C EN 13859-1)	NPD	NPD	NPD	-
Destinazioni d'uso	EN 13707 Sistema 2+	Strato a finire		-
	EN 13969 Sistema 2+	-		-
	EN 13859-1 Sistema 4	Sottotegola		-

5

MALTE PER IL RIPRISTINO DEL CLS, IL CONSOLIDAMENTO E IL RINFORZO DELLE MURATURE, SOLUZIONI PER L'IMPERMEABILIZZAZIONE

weberdry guainadesiva15/A

MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE PREFABBRICATA AUTOADESIVA



Vantaggi

- + Non necessita di fiamma
- + Ottima impermeabilizzazione ed elasticità
- + Resistente alla fatica ed al punzonamento
- + Ottima tenuta ai cicli di caldo e freddo
- + Resistente all'invecchiamento termico



CONFORME



Il sistema qualità della Saint-Gobain PPC Italia S.p.A. è certificato secondo EN ISO 9001.

I prodotti presuppongono idonee modalità di applicazione e di stoccaggio. La marcatura CE di questa membrana bituminosa è in accordo alla direttiva europea 89/106/CE recepita dal DPR 246 del 21/4/1993, è conforme alle norme tecniche di riferimento EN 13707-EN 13969 ed è supportata da certificato nr. 1370-CDP-0050 emesso da BVQI (notifica nr. 1370).

CAMPI D'IMPIEGO

Su tutti gli isolanti, in particolare su quelli sensibili alla fiamma • Su tetti in legno • Sotto i più comuni materiali di finitura • Dove l'applicazione a fiamma è sconsigliata o vietata • Per opere di impermeabilizzazione su qualsiasi tipo di sottotrato • Come barriera a vapore.

weberdry guainadesiva15/A è una membrana autoadesiva autoprotetta con scaglie di ardesia da 4 kg di peso al mq, realizzata con compound a base bitume modificato con polimeri elastoplastomerici ed ha flessibilità a freddo di -15°C. L'armatura è costituita da poliestere rinforzato con tessuto di vetro.

La membrana **weberdry guainadesiva15/A** ha una tenuta al calore superiore a 140°C. La faccia inferiore è rivestita con una massa speciale elastoplastomerica adesiva che assicura proprietà adesive durature e mantenute durante lo stoccaggio.

DATI TECNICI

	weberdry guainadesiva15/A	TOLLERANZA
Impermeabilità all'acqua (UNI EN 1928)	60 kPa	≥
Flessibilità a freddo (UNI EN 1109)	-15°C	≤
Stabilità dimensionale L/T (UNI EN 1107-1)	- 0,25/+0,10	≤
Stabilità di forma a caldo (EN 1110)	120°C	≥
Stabilità di forma a caldo dopo invecchiamento (UNI EN 1296 UNI EN 1110)	NPD	-
Resistenza a trazione a rottura L/T (UNI EN 12311-1)	400/250 N/50 mm	- 20°C
Allungamento a rottura L/T (UNI EN 12311-1)	40/40%	- 15 v.a
Res. alla lacerazione (metodo B) L/T (UNI EN 12310-1)	120/120 N	- 30%
Permeabilità al vapore (UNI EN 1931)	-	- 20%
Adesione dei granuli (UNI EN 12039)	30%	≤
Reazione al fuoco (EN 13501-1)	Euroclasse E	-
Resistenza al fuoco esterno (EN 13501-5)	F roof	-
Impermeabilità all'acqua (UNI EN 1928)	WI	-
Impermeabilità all'acqua dopo invecchiamento artificiale (UNI EN 1928)	WI	-
Destinazioni d'uso	EN 13707	Strato a finire
	EN 13959-1	Sottotegola
	EN 13970	-

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

ARMATURA: poliestere

FINITURA SUPERFICIALE: scaglie di ardesia

STOCCAGGIO: tenere i rotoli in magazzino, al riparo da raggi solari e ad una temperatura non inferiore +5°C. Mantenere i rotoli in posizione verticale.

Evitare la sovrapposizione dei pallet.

DURATA: si consiglia di utilizzare il prodotto entro **2/3 mesi** dalla consegna.

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

Lunghezza:	10 m - 1% (UNI EN 1848-1)	Tolleranza ≥
Larghezza:	1 m - 1% (UNI EN 1848-1)	Tolleranza ≥
Spessore:	3 mm (UNI EN 1849-1)	Tolleranza 0,2 mm

m² PER PALLET

- weberdry guainadesiva15/A 250 m²

Ciclo applicativo

Utilizzare i DPI previsti dalla legge • Pulire adeguatamente il supporto • Su superfici porose, stendere primer bituminoso (**weberdry pronto23 top**) • Srotolare la membrana sulla zona da rivestire • Rimuovere la pellicola siliconata di protezione della faccia inferiore • Pressare adeguatamente • Sormontare le giunzioni laterali lungo la banda appositamente predisposta, asportando al momento banda siliconata • Prestare particolare cura alle giunzioni di testa applicando sormonto adeguato, ritagliando con cura gli angoli e riscaldando artificialmente per favorirne l'adesione • Fissare meccanicamente in applicazioni con pendenza > 15% o in climi particolarmente caldi • Nei periodi più freddi (< 10°C), favorire l'adesione utilizzando appositi bruciatori ad aria calda o fiamma.



weberdry
membrane
impermeabilizzanti



**we
care**

Guaine bituminose per l'impermeabilizzazione
sicura e duratura di tetti,
terrazze e fondazioni

Consigli utili



Diagnosi dei supporti esistenti

VECCHIE IMPERMEABILIZZAZIONI E COPERTURE IN CEMENTO AMIANTO

Come si degradano.



Le vecchie impermeabilizzazioni bituminose presentano spesso bolle, distacchi o rigonfiamenti.



Le vecchie guaine seccano e prendono l'aspetto di "pelle di cocodrillo".



Le coperture in cemento-amianto e fibrocemento spolverano e si sbriciolano; spesso inoltre sono ricoperte da muschi o muffe.

L'IMPERMEABILIZZAZIONE DI LOCALI INTERRATI IN CALCESTRUZZO

Come valutare la porosità del supporto.



Verificare presenza di intonaci, rivestimenti o pitture. Verificare l'assorbimento ed eliminare con idropulitrice eventuali tracce disarmanti.



Le infiltrazioni sono evidenziate da colature di colore bianco (calcare) o ruggine (presenza di ferri).



Scalpellare per 2÷3 cm le zone di venuta d'acqua e sigillare con **weber.dry bloc** (cemento impermeabilizzante a presa istantanea). (vedi pag. 386).

L'IMPERMEABILIZZAZIONE DI MURATURE NELLE CANTINE

Come preparare le superfici.



Dal suono del martello individuare le zone staccate o deboli.



Verificare che l'intonaco sia cementizio, nel dubbio rimuoverlo.



Rimuovere pitture e rivestimenti dagli intonaci cementizi e spazzolare fino a completa pulizia.



Preparazione dei supporti esistenti

VECCHIE IMPERMEABILIZZAZIONI E COPERTURE

Come intervenire.



Lavare le vecchie impermeabilizzazioni bituminose e far asciugare. Sfiappare bolle e distacchi e risistemare. Applicare quindi **weberdry pronto24** o **weberdry pronto23** in due mani incrociate.



Lavare cemento-amianto e fibrocemento con soluzione al 10% di ipoclorito di sodio, sciacquare bene e far asciugare. Incapsulare con **weberdry pronto24** dato in due mani, in colori contrastanti (vedi pag. 392).



Le superfici in cemento-amianto e fibrocemento sfarinati saranno trattate con **weber.prim RA13**. Incapsulare con **weberdry pronto24** in due mani di colori contrastanti. Trattare con **weber.prim PF15 amianto** in caso di rimozione (vedi pag. 387).

L'IMPERMEABILIZZAZIONE DI LOCALI INTERRATI IN CALCESTRUZZO

Come preparare la superficie.



Dopo avere rimosso gli intonaci, rivestimenti e pitture, scalpellare riprese di getto, nidi di ghiaia, ferri e legni per circa 3 cm di profondità.



Ripristinare con malta antiritiro **webertec ripara40** o **webertec ripararapido40**. Utilizzare **weber.dry bloc** per chiudere venute d'acqua.



Con impiego di malta antiritiro **webertec ripara40** o **webertec ripararapido40** eseguire raccordi triangolari di circa 10 cm e far maturare 3÷4 giorni. *Consultare problemi e soluzioni alla pagina 318.*

L'IMPERMEABILIZZAZIONE DI MURATURE NELLE CANTINE

Come preparare le superfici.



Rimuovere totalmente intonaci a calce o gesso, mettendo a nudo il muro e lavare bene. Chiudere eventuali venute d'acqua con **weber.dry bloc** (vedi pag. 386). Verificare consistenza e planarità dei supporti.



Regolarizzare le cavità superiori a 2 cm con **webertec ripara40**, e con **webertec ripararapido40** eseguire una guscia tra pavimento e parete. (vedi pagine 340-342).



La superficie è pronta per essere impermeabilizzata con il cemento osmotico **weberdry OSMO** impiegato nello spessore di 10÷15 mm (vedi pagina 384).

Consigli utili



Diagnosi e preparazione dei supporti

ASSORBIMENTO DEL SUPPORTO

Come verificare se il supporto è molto o poco assorbente.



Bagnare il supporto con un bicchiere d'acqua.



Lo scorrimento superficiale e una bagnatura limitata evidenziano un supporto poco assorbente. Pericolo di non adesione: utilizzare un promotore di adesione **weber.prim CL10** su calcestruzzi inassorbenti o eseguire un primo rinzaffo di adesione.



Un asciugamento veloce evidenzia un supporto molto assorbente. Pericolo di disidratazione: bagnare prima dell'applicazione.

IDONEITÀ DELLA MALTA

Come verificare l'idoneità della malta da costruzione prima dell'intonacatura.



Blocco in cemento cellulare: verificare che siano state usate malte specifiche per cemento cellulare (*tipo **webercem BL20** vedi pag. 210*).



Muratura in termolaterizio: verificare che siano state utilizzate malte specifiche per blocco in laterizio termico (tipo **weber-therm M5**). (*vedi pag. 166*).



Se la malta da costruzione non è idonea si ha il pericolo di ponti termici. Sull'intonaco eseguito, possibile evidenziazione dei giunti di allettamento.

IRREGOLARITÀ

Come controllare le irregolarità del supporto.



Fissare il filo a piombo.



Ruotare di 180° la staggia.



Verificare con il filo l'allineamento delle aperture.

MURO NON OMOGENEO

Come intonacare su supporti misti in calcestruzzo e laterizio, in calcestruzzo e blocchi di cemento cellulare.



Applicare **weber.prim RA13** su cemento cellulare per consolidare e per ridurre l'assorbimento.



Applicare **weber.prim CL10** su calcestruzzo. Questa operazione è raccomandata su calcestruzzi nuovi e poco assorbenti.



Posa dell'intonaco idoneo al tipo di supporto predominante, con rete in fibra di vetro alcali-resistente, posata a ponte su supporti non omogenei.



Murature nuove

MURO NON OMOGENEO

Come intonacare su supporto misto in laterizio e pannello isolante.



Posare i pannelli isolanti con apposito collante.



Eeguire un eventuale fissaggio meccanico dei pannelli isolanti.



Applicare l'intonaco con annegata rete porta intonaco in fibra di vetro alcali-resistente, posata a ponte sul pannello isolante.

MURO CON IRREGOLARITÀ

Come intonacare su supporti con avvallamenti, buchi o rotture.



Murature con evidenti irregolarità, quali buchi o rotture, vanno parzialmente ricostruite con materiali compatibili (blocchi di elevazione e stessa malta usata nella costruzione).



Per avvallamenti fino a 20 mm, eseguire una prima passata di livellamento con l'intonaco idoneo al tipo di supporto.



Per avvallamenti superiori a 20 mm, eseguire l'intonacatura con rete portaintonaco e successiva seconda passata a finire con lo stesso intonaco prescelto.

Consigli utili



Diagnosi e preparazione dei supporti

ASSORBIMENTO DEL SUPPORTO

Come verificare se il supporto è molto o poco assorbente.



Verificare se esistono problemi di umidità, termici o di distacco del supporto. Consultare i relativi interventi costruttivi.



Distaccare il vecchio intonaco da tutta la superficie da ripristinare.



Lavare accuratamente con idropulitrice asportando ogni parte incoerente e friabile.

MALTA DA ALLETTAMENTO

Come agire quando è degradata o inconsistente.



Sulle murature con malte di allettamento di idonea consistenza e resistenza, vanno accuratamente ripulite le fughe.



Se la malta di allettamento ha scarsa consistenza superficiale, asportare la parte friabile delle fughe.



Nelle murature miste o pietrame, si rende spesso necessaria la parziale ricostruzione della malta di allettamento (1+3 cm) con **weber IP650** (pag. 170) o **webermix MP90** (pag. 160).

MURATURA VECCHIA

Come agire su muratura irregolare con malta di allettamento di buona consistenza.



Lavare accuratamente con idropulitrice asportando ogni parte incoerente e friabile.



Applicare su muratura umida un primo rinzaffo con l'intonaco prescelto.



Intonacare con malta a basso modulo di elasticità dinamica **weber IP650** (pag. 170) o **webermix MP90** (pag. 160).

MURATURA FORTEMENTE IRREGOLARE

Come agire su irregolarità o su muratura mista mattone/pietra.



Dopo avere ripulito la muratura, rifare le fughe con **weber IP650** o **webermix MP90**. Lasciare indurire per 48 ore. Applicare un primo rinzaffo con l'intonaco prescelto.



Sulle murature di varia natura o tenere, così come sulle pietre dure e lisce, bisognerà fissare una rete portaintonaco anticorrosiva con chiodi galvanizzati.



Applicare dunque **weber IP650** o **webermix MP90** (applicazione manuale) in 1 o 2 strati. Raschiare la superficie per favorire l'aggancio dei prodotti di finitura che dovranno essere applicati non prima di 7 giorni dalla posa dell'intonaco.



Murature esistenti

MURATURE VECCHIE E NUOVE ACCOSTATE

Come agire sulla muratura vecchia con lesioni di assestamento ormai stabilizzate.



Idrolavaggio delle superfici.



Strollata su tutta la superficie.



Rete a ponte annegata nell'intonaco con basso modulo (**weber IP650 pag. 170** o **webermix MP90 pag. 160** o *intonaci della gamma webercalce pag. 132*).

MURATURA VECCHIA INCONSISTENTE

Come agire su vecchie murature di mattoni crudi o tufo.



Idrolavaggio.



Preparazione con **weber.prim PF15** a rifiuto in una sola passata.
N.B: l'effetto di consolidamento è solo superficiale.

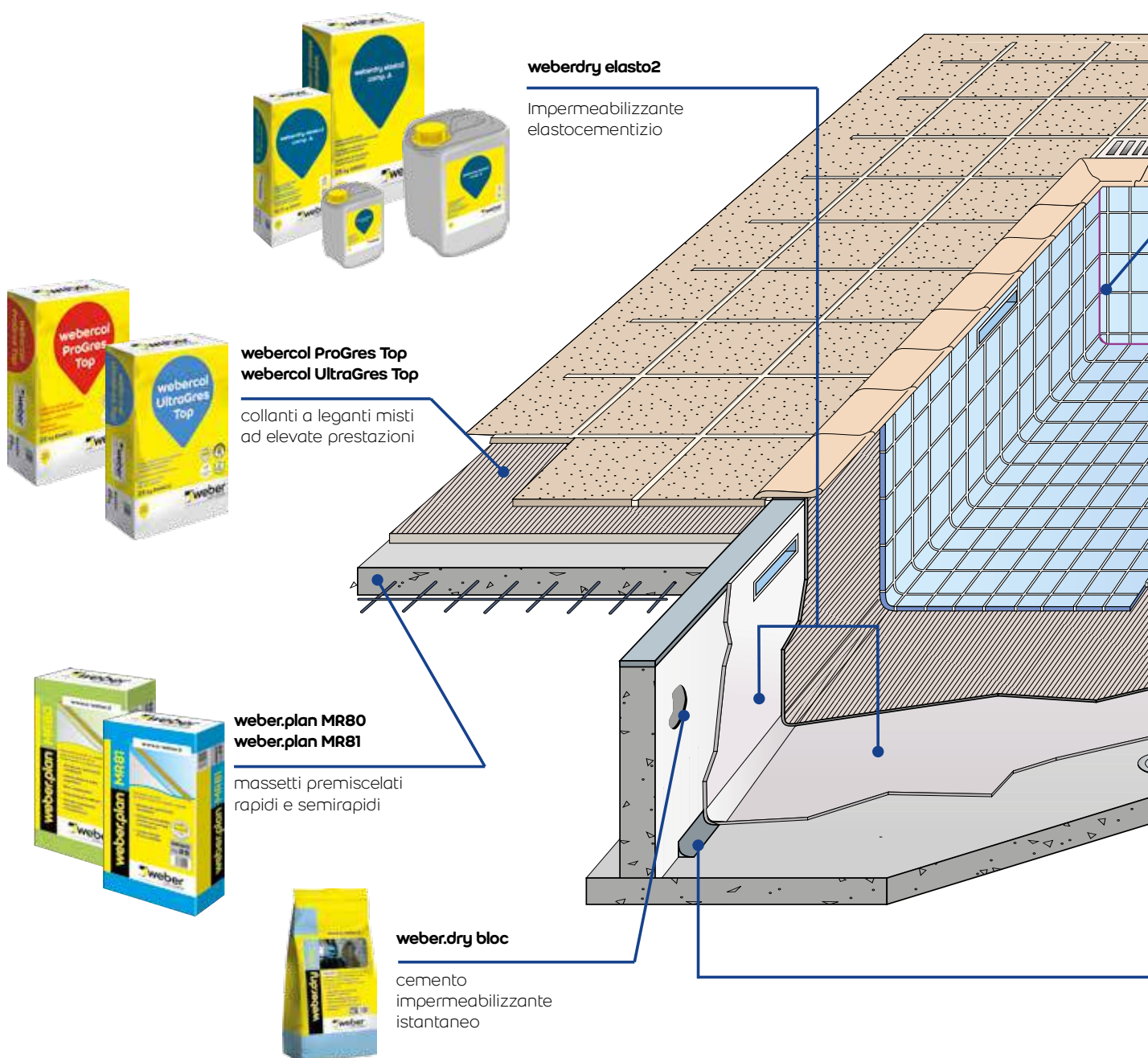


Esecuzione di preventiva strollata di aggrappo con intonaci a basso modulo elastico (**weber IP650 pag. 170** o **webermix MP90 pag. 160** o *intonaci della gamma webercalce pag. 132*) con rete portaintonaco.

Consigli utili



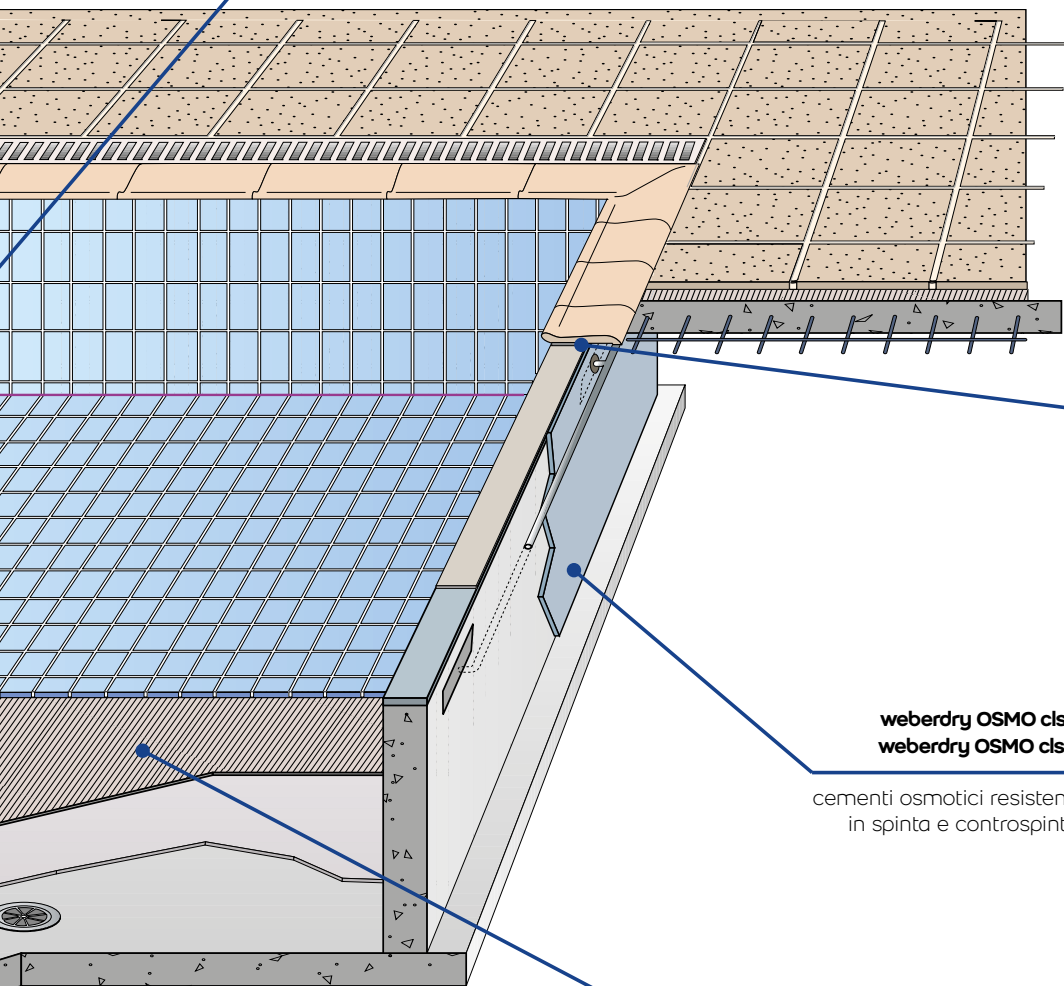
Soluzioni per l'impermeabilizzazione e la posa





weber.color HS

Adesivo elastico monocomponente a base di SMP per incollaggi e sigillature ad alte prestazioni



webercol UltraGres Top

collanti a leganti misti ad elevate prestazioni



**weberdry OSMO clsB
weberdry OSMO clsG**

cementi osmotici resistenti in spinta e controspinta



**webertec ripararapido40
webertec ripara40**

malta tixotropica premiscelata

webercol UltraGres Top

collante a leganti misti ad elevate prestazioni resistente all'immersione



Indice Problemi e soluzioni



Problema



Soluzione



1

Come assicurare comfort e risparmio energetico con un sistema di isolamento termico a cappotto certificato ETA

weber.therm family plus,
weber.therm clima blue,
weber.therm comfort G3

pag.
422

2

Come realizzare un sistema di isolamento termico a cappotto specifico per i basamenti degli edifici

weber.therm FI50-F200-XW300-XR250
weber.therm RE195,
weber.therm PR22-PR23-PR26

pag.
424

3

Come realizzare un sistema di isolamento termoacustico a cappotto con prodotti naturali

weber.therm comfort G3,
weber.therm prestige,
weber.therm natura

pag.
426

4

Come realizzare un sistema di isolamento termico a cappotto con il minimo degli spessori

weber.therm plus ultra 022

pag.
428

5

Come realizzare un sistema di isolamento termico rivestito con ceramiche leggere

weber.therm tile

pag.
430

6

Come realizzare un sistema di isolamento termico con finiture tradizionali o rivestimenti pesanti

weber.therm robusto universal

pag.
432

7

Come applicare un sistema di isolamento termico a cappotto su supporti in legno

weber.therm AP50 prontoA,
weber.therm AP50 prontoB,
weber.therm TA9, weber.therm TA89

pag.
434

8

Come eseguire un isolamento a cappotto con un intonaco termico

weber.therm x-light 042

pag.
436



Indice Prodotti

Sistemi di isolamento termico a cappotto (ETICS)

SISTEMI CON PANNELLI IN EPS DI BASE	
• weber.therm family plus	446
• weber.therm family white	447
• weber.therm tile	450

SISTEMI CON PANNELLI IN EPS AD ALTE PRESTAZIONI O XPS	
• weber.therm family black	448
• weber.therm clima blue	449
• weber.therm max	451

SISTEMI CON PANNELLI DI ORIGINE NATURALE	
• weber.therm comfort G3	452
• weber.therm prestige	454
• weber.therm natura	455

SISTEMI SPECIALI	
• weber.therm poli	456
• weber.therm plus ultra 022	457

Sistemi di isolamento termico innovativi

SISTEMA INTONACABILE E ACCESSORI	
• weber.therm robusto universal	458

Intonaci termici

INTONACI TERMICI	
• weber.therm x-light 042	438

Adesivi e rasanti per ETICS

IN POLVERE PER SISTEMI ETA	
• weber.therm AP60 SYSTEM	478

IN POLVERE PER SISTEMI WECOP	
• weber.therm AP60 START F	468
• weber.therm AP60 START G	470
• weber.therm AP60 TOP F	472
• weber.therm AP60 TOP G	474
• weber.therm AP60 CALCE	476

IN PASTA	
• weber.therm AP50 prontoA	480
• weber.therm AP50 prontoB	481

Pannelli isolanti per ETICS

EPS DI BASE	
• weber.therm F70-F100-F120 system	482
• weber.therm F70-F100-F120	483

EPS AD ALTE PRESTAZIONI	
• weber.therm G70-GS70-G100-GS100	484
• weber.therm C70 system	485

XPS, POLIURETANO E RESINE FENOLICHE	
• weber.therm XW300	487
• weber.therm PIR	493
• weber.therm PF022	492

PANNELLI DI ORIGINE NATURALE	
• weber.therm LV034	488
• weber.therm RP20	489
• weber.therm RL30	490
• weber.therm SI25	491

Componenti per ETICS

TASSELLI A PERCUSSIONE	
• weber.therm TA234 base	494
• weber.therm TA START	495
• weber.therm TA6	496
• weber.therm TA7	497

TASSELLI AD AVVITAMENTO E LORO ACCESSORI	
• weber.therm TA START VITE	498
• weber.therm TA8	499
• weber.therm TA9	500
• weber.therm TA89	501

RETI D'ARMATURA PER ETICS	
• weber.therm RE145 - weber.therm RE160	504
• weber.therm RE195	505

ACCESSORI PER ETICS	
• weber.therm PR	507

SISTEMI DI FISSAGGIO DISTANZIATO	
• weber.therm FIX	510

UTENSILI DA LAVORO	
• weber cut	511

Componenti per sistema weber.therm robusto universal

SISTEMI DI FISSAGGIO DISTANZIATO	
• weber.therm R-S	502
• weber.therm R-D/40	503

RETE D'ARMATURA	
• weber.therm RE1000	506

Intonaci e rasanti per sistema weber.therm robusto universal

INTONACI	
• weber.therm into	512
• weber.therm into HP	513
• weber.therm intocal	514

RASANTI	
• weber.therm into finitura	515
• weber.therm intocal finitura	516



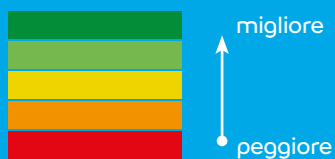
Guide di scelta



Per realizzare questa ampia gamma di proposte, più che dalle valenze tecniche dei sistemi siamo partiti dai vostri bisogni: il comfort ambientale, la sicurezza, il risparmio, il rispetto dell'ambiente.

Utilizzo della guida

- Scegli il requisito che più corrisponde alle tue esigenze
- Confronta i livelli prestazionali sulla base dei colori
- Individua il sistema che soddisfa al meglio quel requisito
- Consulta la scheda tecnica per conoscere le caratteristiche del sistema



Requisito	Sistema	family plus	family white	family black	clima blue	max	comfort G3
Isolamento termico		Yellow	Yellow	Green	Orange	Yellow	Orange
Resistenza meccanica		Orange	Yellow	Orange	Orange	Green	Orange
Traspirabilità		Orange	Orange	Orange	Yellow	Red	Green
Assorbimento d'acqua		Orange	Yellow	Orange	Orange	Green	Orange
Reazione al fuoco		Red	Red	Red	Red	Red	Green
Isolamento acustico		Red	Red	Red	Red	Red	Green
Sostenibilità ambientale		Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Green
Economicità		Green	Green	Green	Green	Green	Yellow



weber comfort proof



SISTEMA APPROVATO
EOTA



prestige **natura** **poli** **plus ultra 022** **tile** **robusto universal**

prestige	natura	poli	plus ultra 022	tile	robusto universal
Green	Green	Green	Green	Green	Green
Green	Green	Green	Green	Green	Green
Red	Orange	Green	Green	Yellow	Green
Green	Green	Green	Green	Green	Green
Orange	Yellow	Green	Yellow	Green	Green
Green	Green	Green	Green	Green	Green
Green	Yellow	Green	Green	Green	Green
Orange	Yellow	Orange	Orange	Green	Green
Green	Green	Green	Green	Green	Green
Green	Orange	Red	Yellow	Orange	Green
Green	Yellow	Green	Green	Green	Green
Green	Yellow	Red	Red	Orange	Green
Green	Green	Green	Green	Green	Green
Yellow	Green	Orange	Orange	Orange	Green
Yellow	Green	Orange	Orange	Orange	Green
Yellow	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange
Yellow	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange

- Descrizione Requisito
- ▼
- Attitudine ad impedire il passaggio di calore in entrambe le direzioni
 - Resistenza alla compressione e alla trazione
 - Capacità di essere attraversato dal vapor acqueo
 - Resistenza all'assorbimento dell'acqua per capillarità
 - Comportamento in caso d'incendio
 - Protezione dai rumori esterni
 - Basso impatto ambientale durante l'intero ciclo di vita
 - Costo contenuto dei materiali



Problema 1

Come assicurare comfort e risparmio energetico con un sistema di isolamento termico a cappotto certificato ETA



L'isolamento delle facciate: una questione di risparmio...



In inverno il calore prodotto dall'impianto di riscaldamento viene disperso verso l'esterno tanto più velocemente quanto peggiore è l'isolamento termico della facciata dell'edificio. Una casa isolata male consuma dunque più energia e, in ultima analisi, fa aumentare le bollette del riscaldamento.



Allo stesso modo, nel periodo estivo un insufficiente isolamento termico delle pareti esterne non ostacola l'ingresso del calore all'interno dei locali, obbligando gli utilizzatori a ricorrere all'impianto di raffrescamento e quindi a sostenere gli elevati costi ad esso correlati.



Questi elevati consumi energetici, oltre a gravare economicamente sugli occupanti dei locali, determinano una cospicua immissione di sostanze tossiche nell'atmosfera ed inevitabili conseguenze per la vita dell'ecosistema.

... ma anche di estetica e di comfort abitativo.



Laddove le facciate non sono isolate in maniera continua ed omogenea, il vapore acqueo dell'aria interna può condensare sulle pareti e generare così alghe, muffe e funghi. Sistemi come **weber.therm family plus** (con lastra in EPS bianco), e **weber.therm clima blue** (con lastra in EPS azzurro traspirante) garantiscono la soluzione di questa problematica.



I sistemi di isolamento termico a cappotto permettono di risolvere con un'unica operazione anche il recupero di facciate in cattivo stato di conservazione: le finiture organiche e i silossani offrono protezione duratura nel tempo dagli agenti atmosferici, in una vasta gamma di colori e granulometrie.



Infine alcuni pannelli possono anche risolvere, grazie alle loro proprietà elastiche, il problema dell'isolamento acustico delle facciate, cioè la protezione dal rumore esterno. È questo il caso di **weber.therm comfort G3**, con lastra in lana di vetro e di **weber.therm prestige** con lastra in lana di roccia.

weber.therm family plus

PAG. 446

weber.therm clima blue

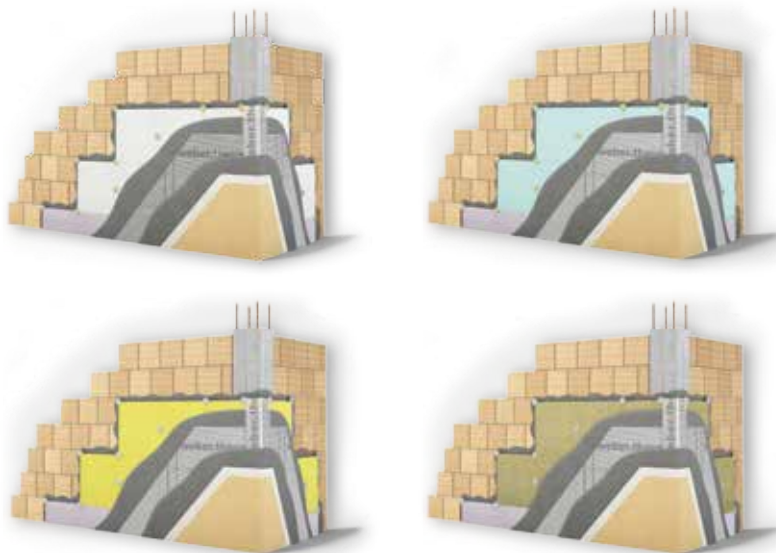
PAG. 449

weber.therm comfort G3

PAG. 452

weber.therm prestige

PAG. 454



Soluzione 1

weber.therm family plus, weber.therm clima blue, weber.therm comfort G3, weber.therm prestige sistemi di isolamento termico esterno con approvazione ETA, ad alte prestazioni e assicurabili.



PREPARAZIONE



Impastare con agitatore meccanico **webertherm AP60 system** con circa 5 litri di acqua pulita per sacco da 25 Kg fino ad ottenere un impasto omogeneo e lasciare riposare 10 minuti, quindi mescolare prima dell'utilizzo.



Disporre l'adesivo sulle lastre isolanti per cordoli e punti, oppure mediante frattazzo dentato in modo tale che almeno il 40% della superficie del pannello risulti coperto di colla.



Procedendo dal basso verso l'alto disporre i pannelli orizzontalmente a giunti sfalsati verticali, appoggiando la prima fila sul profilo di partenza precedentemente tassellato alla muratura a qualche cm (5+30 a seconda dei casi) dal suolo.



Lisciare e battere le lastre accuratamente. Procedere al fissaggio meccanico complementare con tasselli della gamma **webertherm** (6 per mq) e posizionare gli accessori: paraspiagli, gocciolatoi, reti e profili per serramenti.

APPLICAZIONE



Dopo almeno 3 giorni realizzare la finitura armata applicando un primo strato di rasatura ottenuta impastando **webertherm AP60 system** con acqua pulita mediante agitatore meccanico a basso numero di giri.



Affogare la rete di armatura in fibra di vetro apprettata **weber.therm RE160**, disponendola in verticale e sormontando i giunti di almeno 10 cm.



Applicare un secondo strato di rasatura di **webertherm AP60 system**.



Dopo almeno 7 giorni applicare con spatola in acciaio inox il rivestimento colorato di finitura desiderato*, previa applicazione del relativo primer: **weber.cote siloxcover F** in 2 mani o **weber.cote siloxcover R** in 1 sola mano previo primer **weber.prim RC14** oppure **weber.cote acrylcover R-G** in 1 sola mano previo **weber.prim RA13**. Rifinire frattazzando con spatola di plastica.

* N.B.: al fine di ottenere il benessere ETA, la scelta del rivestimento deve essere effettuata tra quelli indicati nella descrizione del sistema adottato (vedere pagine: 446, 449, 452 e 454).



Problema 2

Come realizzare un sistema di isolamento termico a cappotto specifico per i basamenti degli edifici



Quali sono le esigenze in corrispondenza del basamento delle facciate?



▶ I basamenti degli edifici presentano due principali peculiarità: sono le parti della facciata più soggette a sollecitazioni meccaniche (urti occasionali)...



▶ ... e sono spesso a contatto con il terreno e con l'acqua di ristagno che potrebbe accumularsi a seguito di precipitazioni.



▶ Inoltre, potrebbe esistere l'esigenza di riproporre sulle zoccolature l'effetto "bugnato" tipico della nostra tradizione costruttiva...



▶ ... o rivestimenti lapidei di vario genere (paramano a vista, grès, pietra ricostruita...) che però richiedono di essere posati su sistemi che ne sopportino l'elevato peso.



▶ Bisogna dunque ricorrere a sistemi con pannello a cellula chiusa (maggiormente impermeabili alla risalita d'acqua e resistenti alla compressione e alla trazione)...



▶ ... realizzati prestando attenzione alla scelta degli accessori di rinforzo e alla cura dei dettagli costruttivi.

weber.therm XW300

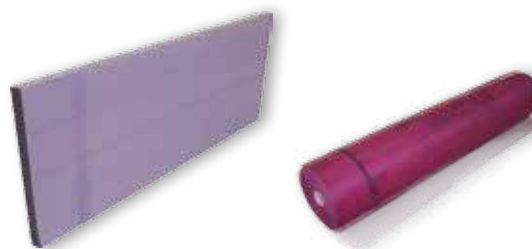
PAG. 487

weber.therm RE195

PAG. 505

weber.therm PR22-PR23-PR26

PAG. 509

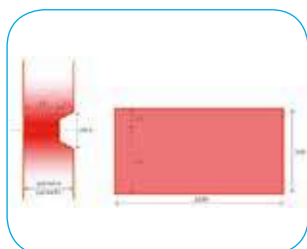


Soluzione 2

weber.therm XW300, weber.therm RE195, weber.therm PR22-PR23-PR26
una gamma completa di pannelli, reti ed accessori
per un'opera resistente e duratura nel tempo.



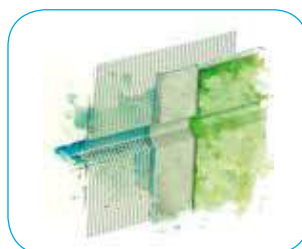
EFFETTO "BUGNATO"



I pannelli devono essere sagomati opportunamente scegliendo la quantità, la posizione e la forma della bugnatura.



Applicare i pannelli come in un normale sistema a cappotto, allineando le scanalature.



Annegare nella scanalatura le reti presagomate **weber.therm PR22** o il profilo in PVC **weber.therm PR26/1**, rinforzando gli angoli esterni ed interni con i fazzoletti presagomati **weber.therm PR23** o **weber.therm PR26/2-3**.

RACCOMANDAZIONI

Le scanalature possono essere realizzate nei pannelli in EPS tradizionale bianco **weber.therm F70-F100-F120** e in EPS additivato con grafite **weber.therm G70-G100**.



ZOCCOLATURE AD ALTA RESISTENZA MECCANICA



Tagliare a misura i pannelli **weber.therm XW300** e posarli in opera su profilo di partenza. I pannelli in XPS possono anche essere posati a diretto contatto con il terreno.



Posare i pannelli orizzontalmente, dal basso verso l'alto, sfalsando i giunti verticali di almeno 20 cm. Nel caso di presenza di guaina bituminosa, incollare i pannelli con **weberdry pronto23 top**. Verificare la complanarità di pannelli adiacenti mediante staggia.



Dopo 1+3 giorni, applicare i tasselli della gamma **weber.therm TA** e gli accessori complementari della gamma **weber.therm PR**.



Procedere quindi allo strato di rasatura armata annegando la rete ad alta resistenza meccanica **weber.therm RE195**.



Problema 3

Come realizzare un sistema di isolamento termoacustico a cappotto con prodotti naturali



Una questione di sostenibilità ambientale.



Il mantenimento energetico di un edificio incide pesantemente sia sul consumo di materiali combustibili, sia sulla produzione di sostanze tossiche nell'ecosistema.



È dunque necessario ricorrere a sistemi a cappotto che permettano di aumentare l'efficienza energetica e conseguentemente limitare la produzione di agenti inquinanti.



Per un maggior rispetto dell'ambiente, inoltre, si può far ricorso, nella scelta del pannello isolante, a materiali di origine naturale: minerali (lana di vetro o di roccia) o vegetali (sughero).

Proprietà e vantaggi dei materiali naturali.



Il ricorso ad un pannello di origine naturale è però dettato anche da esigenze diverse: gli isolanti di questa tipologia sono materiali fibrosi, quindi elastici...



... che garantiscono una miglior traspirabilità...



... e valori di fonoassorbimento capaci di garantire elevate prestazioni di comfort acustico all'interno dell'edificio.

weber.therm **comfort G3**

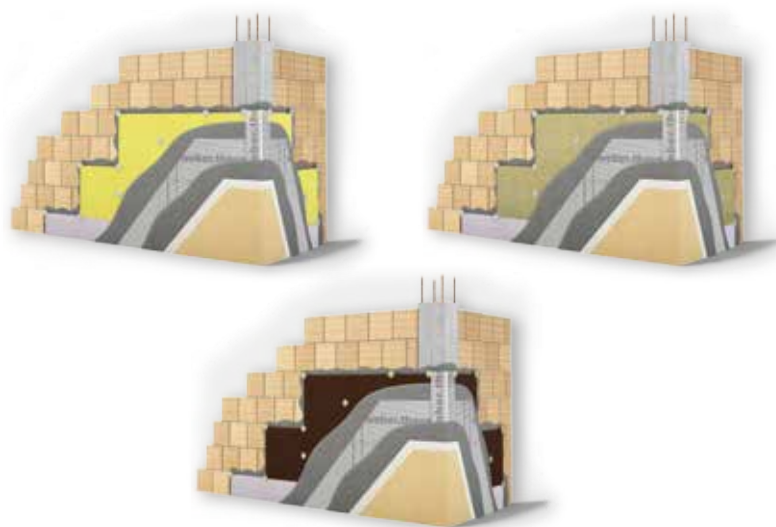
PAG. 452

weber.therm **prestige**

PAG. 454

weber.therm **natura**

PAG. 455

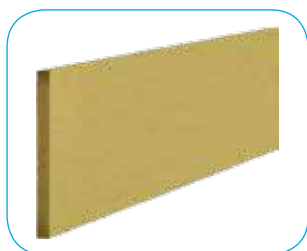


Soluzione 3

weber.therm comfort G3, weber.therm prestige, weber.therm natura, soluzioni sostenibili per la riduzione dei consumi energetici e la salvaguardia dell'ecosistema.



PANNELLO IN LANA DI VETRO



Tagliare a misura i pannelli in lana di vetro **weber.therm LV034** e posarli in opera su profilo di partenza incollando con adesivo della gamma **webertherm AP60** sulla faccia non segnata dalla riga scura.

PANNELLO IN LANA DI ROCCIA



Tagliare a misura i pannelli in lana di roccia **weber.therm RL30** o **RP20** e posarli in opera su profilo di partenza incollando con adesivo della gamma **webertherm AP60**.

PANNELLO IN SUGHERO



Tagliare a misura i pannelli in sughero **weber.therm S125**, eliminare l'eventuale polvere superficiale e posarli in opera su profilo di partenza incollando con adesivo della gamma **webertherm AP60**.

RACCOMANDAZIONI

- Per i materiali fibrosi (lana di vetro e di roccia) è consigliabile l'utilizzo di tasselli ad avvitamento **weber.therm TAB** (o **weber.therm TA9** nel caso di supporti lignei).



APPLICAZIONE



Dopo 1+3 giorni, applicare i tasselli della gamma **weber.therm TA** (opportunosamente stuccati) e gli accessori complementari della gamma **weber.therm PR**.



Procedere quindi allo strato di rasatura armata mediante finitura della gamma **webertherm AP60** e rete della gamma **weber.therm RE**.



I pannelli di origine naturale, per la loro traspirabilità, sono da rasare preferibilmente con finiture colorate silossaniche **weber.cote siloxcover F-R-M** (previo primer **weber.prim RC14**)...



... o a base di silicati di potassio **weber.cote mineralcover R-M-G** (previo primer **weber.prim mineral**), anch'essi dotati di proprietà traspiranti.





Problema 4

Come realizzare un sistema di isolamento termico a cappotto con il minimo degli spessori



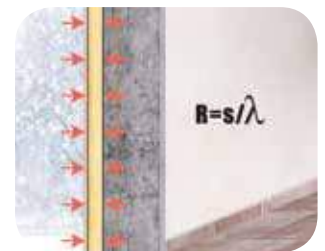
L'ingombro del sistema a cappotto può essere un problema.



▶ Per evitare la formazione di ponti termici è necessario rivoltare lo strato isolante anche negli imbotti interni dei vani serramenti.



▶ Questo però non sempre è possibile, soprattutto nelle opere di ristrutturazione, in quanto bisogna fare i conti con le dimensioni del telaio delle finestre.



▶ Bisogna dunque ricorrere a materiali a bassissima conducibilità che garantiscano il raggiungimento della resistenza termica desiderata ma con bassi spessori.

Tutti i vantaggi di materiali a basso spessore.



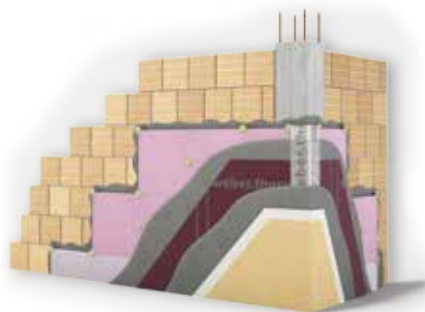
▶ Riducendo lo spessore del pannello isolante, viene ridotto l'ingombro intorno al vano serramento...



▶ ...e di conseguenza gli ambienti interni risultano più luminosi e quindi più confortevoli.



▶ Tali bassi spessori sono anche l'ideale soluzione laddove si costruisca un sistema a cappotto su facciate protette da una gronda poco sporgente.



Soluzione 4

weber.therm plus ultra 022 l'elevata prestazione termica della resina fenolica per un risultato efficace e garantito.



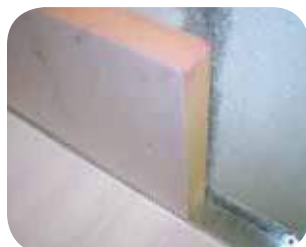
PREPARAZIONE



Tagliare i pannelli **weber.therm PF022** a misura avendo cura di realizzare forme che garantiscano il perfetto accostamento di pannelli adiacenti.



Applicare il collante **weber.therm AP60 TOP F** o **weber.therm AP60 TOP G** sul retro del pannello secondo le modalità riportate nella scheda tecnica dell'adesivo.



La prima fila di pannelli va appoggiata al profilo di partenza in alluminio **weber.therm PR3** tassellato in perfetta bolla e complanare alla parete.

RACCOMANDAZIONI

Le lastre in schiuma di resina fenolica non permettono l'inserimento del tassello in profondità nel pannello. Assicurarsi che la rasatura armata abbia uno spessore non inferiore a 5 mm.



APPLICAZIONE



Posare i pannelli orizzontalmente, dal basso verso l'alto, sfalsando i giunti verticali di almeno 20 cm.



Verificare la complanarità di pannelli adiacenti mediante staggia.



Dopo 1+3 giorni, applicare i tasselli ad avvitarmento della gamma **weber.therm TA** fino a filo pannello senza stuccarne la testa, e gli accessori complementari della gamma **weber.therm PR**.



Procedere quindi allo strato di rasatura armata annegando la rete ad alta resistenza meccanica **weber.therm RE195** tra la prima e la seconda mano dell'adesivo-rasante **weber.therm AP60 TOP F** o **weber.therm AP60 TOP G**.



Problema 5

Come realizzare un sistema di isolamento termico rivestito con ceramiche leggere



Ceramiche leggere su un sistema a cappotto? È possibile.



I sistemi di isolamento termico a cappotto tradizionali hanno dei limiti relativamente al tipo di rivestimento con cui possono essere finiti.



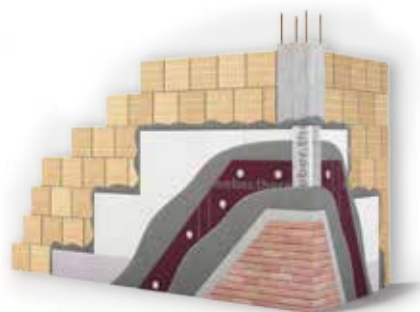
Le finiture con cui vengono rasati e poi decorati i pannelli devono garantire un'adeguata elasticità, per cui non si possono impiegare prodotti minerali come calce e silicati.



Sui sistemi di isolamento a cappotto **weber.therm tile** è possibile applicare dei rivestimenti ceramici purchè siano leggeri (peso \leq a 25 kg/m²) e di formato non superiore a 1600 cm² con lato maggiore inferiore a 60 cm, per non sollecitare eccessivamente i pannelli isolanti.



Il sistema costruttivo **weber.therm tile** prevede una rasatura ad alte prestazioni, che garantisce il mantenimento delle prestazioni nel tempo.



Soluzione 5

weber.therm tile la possibilità di avere una finitura in mattoni facciavista o ceramica su un sistema a cappotto.



PREPARAZIONE - APPLICAZIONE



Tagliare i pannelli a misura avendo cura di realizzare forme che garantiscano il perfetto accostamento di pannelli adiacenti; rimuovere eventuali residui mediante grattone e pennellina asciutta; applicare il collante **webertherm AP60 TOP F/G** sul retro del pannello isolante.



Posare i pannelli isolanti in polistirolo espanso sinterizzato (EPS) **weber.therm F100-120** orizzontalmente, dal basso verso l'alto a giunti verticali sfalsati, lisciandoli e battendoli accuratamente.



Dopo 48+72 ore dalla posa dei pannelli isolanti, procedere all'applicazione di uno strato di **webertherm AP60 TOP F/G** con spatola dentata da 10 mm avendo cura di creare uno strato continuo di materiale con spessore uniforme sull'intera superficie da trattare (spessore del verme non inferiore a 4 mm)



Sul rasante fresco posizionare la rete di armatura **weber.therm RE195**, rete in fibra di vetro alcali resistente a maglia 7,6 x 6,5 mm, avendo cura di sovrapporre i fogli contigui di almeno 10 cm e di posare dei fazzoletti di rete inclinati di 45° in corrispondenza degli angoli delle aperture.



Sul rasante ancora fresco fissare mediante ancoraggio meccanico la rete ed i pannelli isolanti con **weber.therm TAB**, realizzando uno schema a maglia quadrata con interasse orizzontale e verticale preventivamente determinato in funzione di peso e formato della ceramica e della quota di posa del sistema. Per il corretto dimensionamento dei tasselli fare riferimento al personale Weber.



Successivamente procedere alla ricopertura della rete di armatura e dei tasselli con un ulteriore strato di rasante da cappotto **webertherm AP60 TOP F/G** avendo cura di regolarizzare la planarità delle superfici.

Lo spessore complessivo dello strato di rasatura dovrà essere non inferiore a 6 mm.



Incollare il rivestimento ceramico con **webercol UltraGres Top**; nel caso di rivestimenti con formati superiori a 1.000 cm² impastare **webercol UltraGres Top** con lattice **weber L50** in completa sostituzione dell'acqua.



Dopo 24 ore dalla posa del rivestimento ceramico procedere alla stuccatura delle fughe tra le piastrelle con **webercolor basic** o **webercolor style** (in funzione dell'ampiezza della fuga), miscelato con lattice sintetico **weber L50** in totale sostituzione dell'acqua d'impasto.



Problema 6

Come realizzare un sistema di isolamento termico con finiture tradizionali o rivestimenti pesanti



Sistemi a cappotto ed estetica tradizionale: due esigenze incompatibili?



▶ I sistemi di isolamento termico a cappotto tradizionali hanno dei limiti relativamente al tipo di rivestimento con cui possono essere finiti.



▶ Le finiture con cui vengono rasati e poi decorati i pannelli devono garantire un'adeguata elasticità, per cui non si possono impiegare prodotti minerali come calce e silicati.



▶ I rivestimenti lapidei possono essere applicati solo su pannelli isolanti con elevata resistenza alla trazione che ne sopportino il peso.



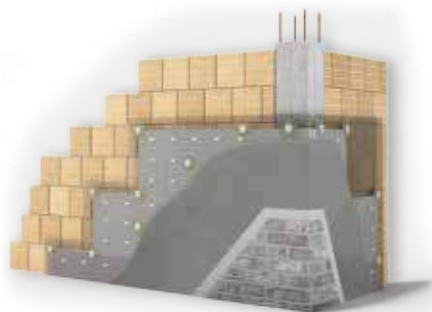
▶ Nel caso invece si voglia realizzare un sistema a cappotto intonacato è dunque necessario ricorrere a tecnologie che prescindano dalla portanza del pannello isolante...



▶ ... su tale intonaco (alla calce o a base cementizia) è poi possibile realizzare un ciclo totalmente minerale...



▶ ... oppure applicare rivestimenti pesanti (paramano a vista, grès, pietra ricostruita...).



Soluzione 6

weber.therm robusto universal tutte le performances di un sistema a cappotto unite alla solidità di una muratura tradizionale.



APPLICAZIONE

Il seguente ciclo di applicazione è proposto ai soli fini illustrativi; per l'installazione di **weber.therm robusto universal** si suggerisce di seguire tutte le indicazioni riportate nel **Quaderno Tecnico weber.therm robusto universal**.

- 1) Applicare il pannello **weber.therm XW300** (pannello in polistirene espanso estruso - XPS) per un'altezza non inferiore a 15 cm oltre al piano di calpestio finito mediante adesivo rasante della gamma **weber.therm AP60** o con idonei tasselli della gamma **weber.therm TA8/TA9**.
- 2) Applicazione dei pannelli isolanti prescelti (**weber.therm F, G, C70, L25, LV034, PF022, RP20, SI25**) mediante adesivo rasante della gamma **weber.therm AP60** battendoli accuratamente, o con idonei tasselli della gamma **weber.therm TA8/TA9**.
- 3) Posizionare il dispositivo **weber.therm R-S** sui pannelli appena posati, secondo la geometria dello schema di tassellatura che si dovrà realizzare in seguito, avendo cura che gli aghi compenetrino per l'intera lunghezza nel pannello isolante.
- 4) Forare il supporto in corrispondenza del centro del dispositivo **weber.therm R-S** (per supporti non compatti si raccomanda di utilizzare il trapano in modalità rotazione, non roto-percussione; nel caso di supporto ligneo non occorre effettuare la foratura, passare al punto 5).
- 5) Posizionare la rete **weber.therm RE1000** iniziando la posa procedendo dal basso verso l'alto, avendo cura di sovrapporre i fogli stessi di almeno 10 cm sia in orizzontale sia in verticale ed inserire nel foro realizzato in precedenza gli idonei tasselli della gamma **weber.therm TA8/TA9**.
- 6) Serrare le viti fino a quando la rete arriva in battuta sul dispositivo **weber.therm R-S** e risulti saldamente bloccata tra il dispositivo stesso e la testa del tassello; verificare l'assenza di labilità della rete.
- 7) Inserire il tamponcino **weber.therm TA89 cap** nella testa del tassello.
- 8) Applicare i distanziatori **weber.therm R-D/40** in numero non inferiore a 15 pezzi/mq avendo cura che la base vada in battuta sul pannello isolante. Verificare che la rete risulti opportunamente distanziata (almeno 5 mm) dai pannelli isolanti e che non vi siano zone nelle quali la rete risulti adiacente ai pannelli.
- 9) Procedere alla realizzazione delle fasce ed alla successiva intonatura, utilizzando **weber.therm into, into HP, o intocal** (scelti in funzione della finitura che si intende realizzare), evitando che lo strato di intonaco sia in contatto diretto con il suolo (posizionare a terra un listello alto circa 5 cm, da rimuovere nella fase plastica dell'intonaco, per poi riempire tale cavità con malta osmotica **weberdry OSMO**). Staggiare ed eventualmente rabottare; lo spessore finale dell'intonaco dovrà essere di 2 cm.
- 10 e 11) Applicare lo strato di finitura: nel caso di cicli **moderno e tradizione**, applicare **weber.therm into finitura** (bianco o grigio) o **weber.therm intocal finitura**, entrambi da rifinire successivamente con finiture colorate della gamma **weber.cote**.
- 12) Nel caso di ciclo pietra, applicare direttamente **webercol UltraGres Flex** e stuccare le fughe con idonei sigillanti della gamma **webercolor** impastati con lattice **weber L50**.





Problema 7

Come applicare un sistema di isolamento termico a cappotto su supporti in legno



I sottofondi in legno richiedono una tecnologia costruttiva specifica.



Le case prefabbricate con strutture e tamponamenti in legno sono una tecnologia sempre più diffusa nel nostro territorio.



Un supporto di questo genere è maggiormente soggetto a microdeformazioni per cui richiede un collante dall'elevata flessibilità.



Inoltre i normali tasselli per muratura non sono idonei al fissaggio dei pannelli alla struttura.



Bisogna dunque ricorrere a collanti a base vinilica...



...e analogamente a rasanti dello stesso tipo...



...abbinati a tasselli ad avvitamento specifici per sottofondi lignei.

weber.therm AP50 prontoA

Consumo 4 kg/mq per incollaggio - PAG. 480

weber.therm AP50 prontoB

Consumo 4 kg/mq per la rasatura - PAG. 481

weber.therm TA9

PAG. 500

weber.therm TA89

PAG. 501



Soluzione 7

weber.therm AP50 prontoA, weber.therm AP50 prontoB, weber.therm TA9, weber.therm TA89 una famiglia di prodotti completa e dedicata, rispondente a tutte le esigenze dettate dalla posa su legno.



PREPARAZIONE



Incollare il pannello impiegando **weber.therm AP50 prontoA** (pronto all'uso) steso con spatola d'acciaio dentata su tutta la superficie.



Applicare il pannello alla superficie in legno a file orizzontali e a giunti verticali sfalsati.

APPLICAZIONE CON POSA A FILO PANNELLO



Ad avvenuta presa del collante, ancorare i pannelli con tassello ad avvvitamento **weber.therm TA9** portando la testa del tassello a filo del pannello.



Chiudere il vuoto centrale nella testa del tassello con il tamponcino in EPS bianco in dotazione con il tassello stesso. Quindi stuccare la testa del tassello con **weber.therm AP50 prontoB** ed attendere l'asciugatura del prodotto.

APPLICAZIONE CON POSA AD INCASSO

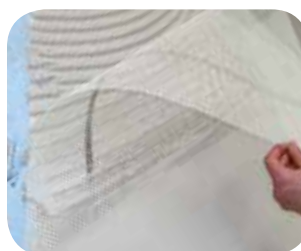


Ad avvenuta presa del collante, ancorare i pannelli con tassello ad avvvitamento **weber.therm TA9** impiegando l'apposito utensile **weber.therm TA89/kit**.



Chiudere il vuoto cilindrico lasciato dalla fresatura mediante l'impiego delle rondelle **weber.therm TA89/white** (EPS bianco), **weber.therm TA89/black** (EPS grafitato), **weber.therm TA89/mw** (lana minerale) o **weber.therm TA89/pf** (resina fenolica) a seconda della natura del pannello stesso.

REALIZZAZIONE DELLA FINITURA



Realizzare la rasatura armata annegando la rete della gamma **weber.therm RE** tra la prima e la seconda mano della finitura **weber.therm AP50 prontoB**.



Applicare dunque il primer e decorare e proteggere con finitura colorata a spessore scegliendo tra quelle compatibili della gamma **weber.cote**.



Problema 8

Come eseguire un isolamento a cappotto con un intonaco termico



Risparmio energetico: benessere per la salute... e il portafogli.



Il risparmio energetico è una nostra priorità. Oltre che obbligo di Legge per le nuove costruzioni e le ristrutturazioni (Legge 10/91 e successive integrazioni), è incentivato dalle disposizioni contenute nella attuale legge Finanziaria.

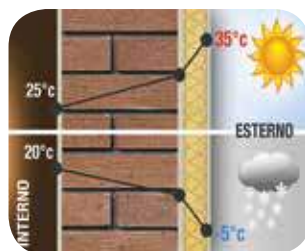


Il patrimonio edilizio italiano è costituito da 26 Milioni di abitazioni, di cui solo il 10% costruito dopo l'entrata in vigore della Legge 10/91, e dotato perciò di isolamento termico. Una casa ben isolata con i criteri moderni richiede, per il solo riscaldamento, solo 1/5 del combustibile necessario a scaldare case male isolate. Ciò per un alloggio di 90 mq equivale ad un risparmio di circa 1000 litri di gasolio ogni anno.



Il DPR 412/93 ha suddiviso l'Italia in fasce climatiche, attribuendo ad ogni Comune uno speciale "punteggio" definito "Gradi-Giorno" che consente il calcolo del fabbisogno energetico invernale degli edifici. Più del 40% delle abitazioni italiane appartiene alla fascia E (da 2100 a 3000 Gradi-Giorno).

L'isolamento a cappotto rinnova le facciate e fa risparmiare.



Una casa ben isolata riduce più velocemente i costi per il riscaldamento, dando ulteriori vantaggi di benessere e comfort abitativo. L'effettuazione di un buon isolamento riduce quindi ancor più il tempo di recupero della spesa sostenuta, con ulteriori vantaggi.



L'intonaco termico, per la sua leggerezza, è particolarmente utile su supporti irregolari. È buona norma, visti gli elevati spessori di applicazione, eseguirlo in più mani ed utilizzare reti porta-intonaco. È utilizzabile anche in interno quando, per motivi tecnici, estetici o economici, non sia possibile intervenire sull'esterno.



L'intonaco termico è l'ideale proseguimento verso l'alto dell'effetto coibente di **webersan evothermo** eseguito nella fascia bassa di fabbricati soggetti ad umidità ascendente.



Soluzione 8

weber.therm x-light 042 intonaco termoisolante a prestazioni superiori per l'isolamento termico di murature in edifici sia vecchi sia nuovi, sia all'esterno sia all'interno.



PREPARAZIONE



Inumidire a rifiuto il supporto prima dell'applicazione del prodotto. Attendere quindi la scomparsa del velo d'acqua superficiale. In climi caldi, secchi e molto ventilati, è opportuno ripetere questa operazione la sera precedente ed il mattino seguente, subito prima dell'applicazione.



Su superfici poco assorbenti o lisce (come il calcestruzzo), applicare preventivamente **webermix rinforzo** (attendendo almeno 4 ore ma non oltre 3 giorni prima di applicare **weber.therm x-light 042**) o effettuare un rinforzo uniformemente coprente di **webertec BTconsolid35** oppure a base di cemento e sabbia (1 parte di cemento e 1,5 ÷ 2 parti di sabbia lavata di granulometria minima 3 mm, massima 7 mm) e far maturare almeno 2÷3 giorni.

APPLICAZIONE



Impastare **weber.therm x-light 042** con 6,0÷6,5 litri di acqua pulita per sacco oppure regolare attentamente la quantità d'acqua mediante il flussimetro dell'intonacatrice (variabile in funzione della tipologia e dell'usura del polmone, evitando comunque di superare i 380 l/h).



Realizzare delle fasce con il prodotto stesso e/o regoli di legno o metallo, per delimitare le superfici da realizzare e per determinare lo spessore di applicazione.



Applicare **weber.therm x-light 042** in più mani, applicando la successiva quando la precedente ha iniziato la presa (attendere circa 12 ore a basse temperature e U.R. elevata attendere 24 ore). In caso di rischio di fessurazione, è possibile armare **weber.therm x-light 042** con rete porta-intonaco.



Staggiare senza comprimere fino ad ottenere una superficie piana, stabile ed omogenea, dello spessore desiderato. Lasciare l'intonaco e lasciarlo maturare, almeno 2 giorni per ogni centimetro di spessore. I tempi di asciugatura possono variare in funzione delle condizioni climatiche.



A maturazione compiuta procedere con rasatura in due mani di **webercem RK355** o **webercem RP370**, interponendo tra la prima e la seconda mano la rete d'armatura in fibra di vetro alcali resistente **weber.therm RE160**, per garantire una maggiore resistenza alle sollecitazioni meccaniche.



Ad avvenuta stagionatura della rasatura armata (almeno 1 settimana), finire con rivestimenti colorati a spessore o pitture, scegliendoli tra quelli compatibili della gamma **weber.cote**.

INTONACO TERMOISOLANTE ALLEGGERITO CON MICROSFERE DI EPS



Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Isolamento termico di murature in edifici sia vecchi sia nuovi, sia all'esterno sia all'interno. Permette l'eliminazione delle dispersioni dovute ai ponti termici e assicura la traspirabilità delle pareti perimetrali.

SUPPORTI: blocchi in laterizio e termolaterizio
 • Blocchi in cemento o in tufo • Murature miste o di pietra • Calcestruzzi.

NON APPLICARE SU: supporti deboli, inconsistenti o non bene ancorati • Superfici tinteggiate • Muri umidi per risalita capillare (utilizzare **webersan evothermo**).

CONSUMO:

• 10 lt/mq per cm di spessore

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacco da 30 (~ kg 4,6)

ASPETTO: polvere gialla

DURATA:

• Efficacia caratteristiche prestazionali:
12 mesi nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:

• 1 mq per 3 cm di spessore

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto per sacco	6,0 ÷ 6,5 lt
Spessore minimo per mano	3 cm
Spessore massimo per mano	4 cm
Spessore massimo totale	8 cm
Tempo minimo di attesa per applicazione rasante	2 giorni per ogni cm di spessore

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Conduttività termica (UNI-EN 1745:2002):	$\lambda = 0,042^{**}$ W/mK (T1)
Massa volumica del prodotto indurito:	150 ÷ 200 kg/m ³
Resistenza alla compressione (classe CSI):	≥ 0,35 N/mm ²
Reazione al fuoco (UNI-EN 13501-1:2002):	A2,s1-d0
Adesione su laterizio (N/mm ²) (UNI-EN 1015-12):	> 0,08 (rottura coesiva)
Assorbimento d'acqua per capillarità (UNI-EN 1015-18):	W1
Coefficiente di diffusione del vapore acqueo:	$\mu \leq 5$
Categoria di conducibilità termica (UNI EN 998-1):	T1
Durabilità:	NPD

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

** Valore derivato da prove sperimentali.



CONFORME



EN 998-1
 Malta per intonaco esterno e interno per isolamento termico (T)



PROBLEMI E SOLUZIONI

Come eseguire un isolamento a cappotto con un intonaco termico > **PAG. 436**



Ciclo applicativo

1

Attrezzi: macchina intonacatrice con polmone per intonaci alleggeriti (D6 o D8), miscelatore a pale chiuse, ugello D12, cazzuola, staggia, frattazzo di legno o plastica.

Preparazione dei supporti: i supporti devono essere piani, stabili, resistenti, puliti e asciutti. Inumidire a rifiuto il supporto prima dell'applicazione del prodotto. Attendere quindi la scomparsa del velo d'acqua superficiale. In climi caldi, secchi e molto ventilati, è opportuno ripetere questa operazione la sera precedente ed il mattino seguente, subito prima dell'applicazione. Su superfici poco assorbenti o lisce (come il calcestruzzo), al fine di migliorare l'adesione, applicare preventivamente **webermix rinzafo** (attendendo almeno 4 ore ma non oltre 3 giorni prima di applicare **weber.therm x-light 042**) o effettuare un rinzafo uniformemente coprente di **webertec BTconsolida35** oppure a base di cemento e sabbia (1 parte di cemento e 1,5 + 2 parti di sabbia lavata di granulometria minima 3 mm, massima 7 mm) e far maturare almeno 2+3 giorni.



- In caso di rischio di fessurazione, è possibile armare **weber.therm x-light 042** con rete porta-intonaco.
- Staggiare senza comprimere fino ad ottenere una superficie piana, stabile ed omogenea, dello spessore desiderato. 4



- Lisciare l'intonaco e lasciarlo maturare, almeno 2 giorni per ogni centimetro di spessore. I tempi di asciugatura possono variare in funzione delle condizioni climatiche (temperatura e umidità relativa).
- A maturazione compiuta procedere con rasatura in due mani di **weber.cem RK355** o **webercem RP370**, interponendo tra la prima e la seconda mano la rete d'armatura in fibra di vetro alcali resistente **webercem rete** (o **weber.therm RE160**), per garantire una maggiore resistenza alle sollecitazioni meccaniche.
- Ad avvenuta stagionatura della rasatura armata (almeno 1 settimana), finire con rivestimenti colorati a spessore o pitture delle gamme **weber.cote** ad eccezione del **weber.cote calcecover** (o **weberdeko** se applicato in interno).

2

Applicazione:

● Impastare **weber.therm x-light 042** con 6,0+6,5 litri di acqua pulita per sacco oppure regolare attentamente la quantità d'acqua mediante il flussimetro dell'intonacatrice (variabile in funzione della tipologia e dell'usura del polmone, evitando comunque di superare i 380 l/h). 1



- Realizzare delle fasce con il prodotto stesso e/o regoli di legno o metallo, per delimitare le superfici da realizzare e per determinare lo spessore di applicazione.
- Applicare **weber.therm x-light 042** in più mani, applicando la successiva quando la precedente ha iniziato la presa (attendere circa 12 ore - a basse temperature e U.R. elevata attendere 24 ore). 2 3



weber.therm x-light 042

INTONACO TERMOISOLANTE ALLEGGERITO CON MICROSFERE DI EPS

Vantaggi

- + Eccellente potere isolante ($\lambda = 0,042$)
- + Ottima traspirabilità ($\mu \leq 5$)
- + Grande leggerezza e facilità applicativa
- + Non necessita di rinzafo*
*ed eccezione di supporti in calcestruzzo, lisci e/o poco assorbenti



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C + 30°C.
- Non applicare con tempo umido, con pioggia, con forte calore o con rischio di gelo.
- Non applicare su superfici umide, o con rischio di ristagno d'acqua.
- Se il supporto presenta irregolarità significative o dislivelli superiori ad 1 cm ogni 2 metri, regolarizzare preventivamente con lo stesso prodotto, aspettando almeno 7 giorni prima della ricopertura.
- In opere di ristrutturazione, dovranno essere analizzati aspetti come la resistenza del sottofondo, il tipo di rivestimento esistente, la sua eventuale eliminazione e il trattamento di fessure, che dovranno essere stabili e debitamente riempite prima dell'applicazione del prodotto.
- L'applicazione dovrà slegarsi dagli elementi rigidi della facciata lasciando un giunto di 5 mm, da riempire con una sigillatura siliconica per esterni.
- Nei basamenti, è raccomandabile realizzare l'impermeabilizzazione di uno zoccolo di circa 20 cm nel supporto e nella parte di contatto con il suolo.
- Rispettare l'acqua d'impasto.





Soluzioni per l'isolamento termico: sistemi a cappotto ed intonaci termici

Sistemi a cappotto weber.therm: una garanzia certificata

CERTIFICAZIONI WECO P

Saint-Gobain Weber offre una molteplicità di soluzioni per l'isolamento termico, per consentire a progettisti, maestranze e privati di scegliere quella più in linea con le proprie esigenze.

Il ventaglio di soluzioni per l'isolamento termico si compone di un intonaco termico e 13 tipologie di sistemi "a cappotto". Tali sistemi, che si differenziano in funzione della tipologia di pannello isolante, sono accomunati dal possesso di un requisito fondamentale: il soddisfacimento dei vincoli prestazionali prescritti dalle ETAG 004 (Linee Guida per la valutazione dei sistemi "a cappotto" al fine del rilascio della certificazione ETA). Tutti i sistemi d'isolamento termico a cappotto di **Weber** godono della denominazione **WecoP (Weber comfort Proofs)**, in cui la parola Proofs (prove) si riferisce esattamente alle prove tecniche che i sistemi ed i singoli elementi devono superare secondo quanto previsto dalle ETAG 004.

I test di analisi dei WecoP sono stati condotti presso laboratori italiani e stranieri dotati di attrezzature tecnologicamente avanzate in grado di misurare e verificare con assoluto rigore scientifico le prestazioni di ogni singolo elemento funzionale che compone un sistema a cappotto WecoP ed il suo comportamento durante tutto il ciclo di vita.

Tutti i sistemi "a cappotto" **weber.therm**, messi in opera conformemente a quanto indicato nella relativa documentazione tecnica, godono della denominazione WecoP poiché sono stati valutati, in accordo a quanto previsto nelle ETAG004, rispetto alle seguenti prove:

- **reazione al fuoco**
- **assorbimento d'acqua**
- **comportamento igrotermico**
(cicli caldo pioggia e caldo freddo)
- **comportamento al gelo/disgelo***
- **resistenza agli impatti**
- **permeabilità al vapore d'acqua**
- **resistenza dell'adesione**
(resistenza dell'adesione tra adesivo e supporto e resistenza dell'adesione dopo invecchiamento)
- **resistenza dei fissaggi**
(test di spostamento e resistenza al carico del vento)
- **resistenza termica**
- **resistenza dell'adesione dopo invecchiamento**

È inoltre stata effettuata la valutazione sulle prestazioni dei singoli componenti:

- **prodotto isolante**
(reazione al fuoco, assorbimento d'acqua, adesioni, resistenza al taglio e modulo elastico)
- **sistema di intonaco**
(prova di trazione su strisce di intonaco)
- **tasselli**
(vedi "resistenza dei fissaggi" nelle prove di sistema)
- **armatura**
(resistenza allo strappo e all'allungamento)

I sistemi sono stati altresì sottoposti a test igrometrici al fine di valutarne l'invecchiamento. Il test è finalizzato a riprodurre le condizioni a cui sarà sottoposto il sistema in un periodo di 25+30 anni ed il mantenimento delle prestazioni, in accordo con quanto previsto nelle ETAG004.

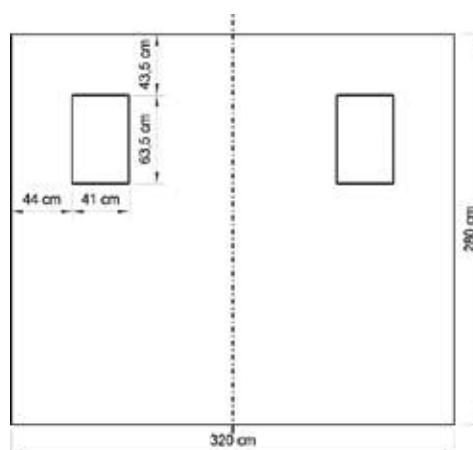
* non necessario poiché l'assorbimento d'acqua dei sistemi è risultato essere inferiore a 0,5 kg/mq





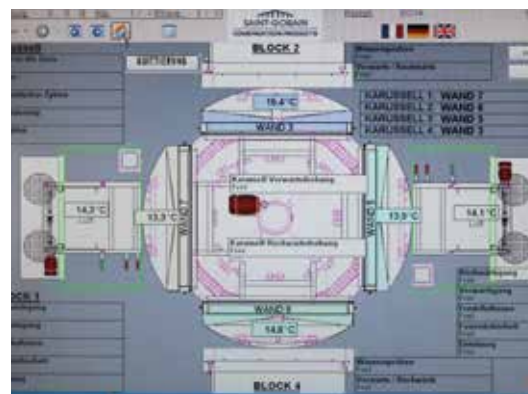
MODALITÀ DI REALIZZAZIONE DEI TEST

- Realizzazione di un muro** atto a simulare la parete di un edificio (in cui si realizzano anche le finestre);
- Montaggio del sistema sul muro come da istruzioni indicate nei quaderni tecnici di ciascun sistema;
- Realizzazione di cicli "calore-pioggia" e "caldo-freddo" all'interno dell'impianto per l'invecchiamento;



- Analisi e valutazione dell'invecchiamento e del mantenimento delle prestazioni.

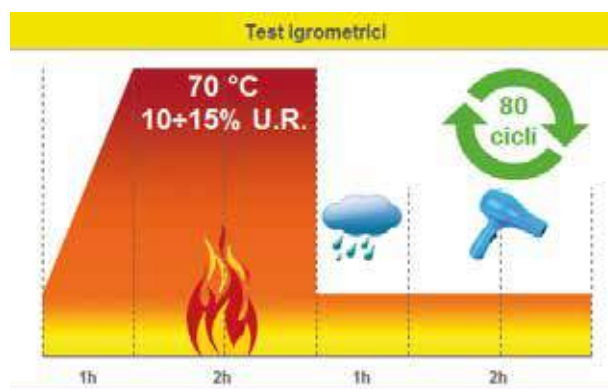
** Rispetto all'area complessiva del muro, l'invecchiamento viene eseguito su una porzione avente superficie pari a 5 m² (larghezza 2,50 m; altezza 2,00 m).



CICLI CALORE-PIOGGIA

N° di cicli realizzati: 80

- Fase 1 riscaldamento nell'arco di un ora fino a 70°C;
- Fase 2 mantenimento a 70°C e 10+15% di U.R. per due ore;
- Fase 3 repentinamente raffreddamento tramite ciclo di pioggia battente, mantenimento della pioggia battente per 1 ora (quantità d'acqua 1 l/m² al minuto);
- Fase 4 ciclo di asciugatura per due ore.





Soluzioni per l'isolamento termico: sistemi a cappotto ed intonaci termici

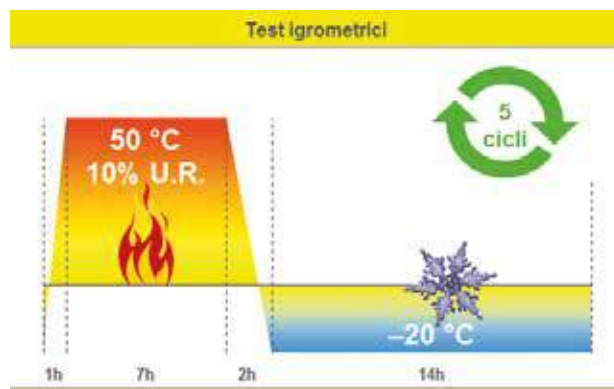
Sistemi a cappotto weber.therm: una garanzia certificata

CICLI CALDO-FREDDO

N° di cicli realizzati: 5

- Fase 1 riscaldamento nell'arco di un ora fino a 50°C;
- Fase 2 mantenimento a 50°C e 10% di U.R per sette ore;
- Fase 3 raffreddamento fino a 20°C nell'arco di due ore tramite camera di raffreddamento;
- Fase 4 mantenimento a -20°C per 14 ore.

Il superamento di tutti i test elencati consente pertanto di poter dichiarare che tutti i sistemi **weber.therm** approvati **WecoP**, soddisfano i requisiti richiesti dalla ETAG 004. Alcuni sistemi a cappotto **weber.therm** sono dotati anche della certificazione ETA, rilasciata dall'istituto ITC-CNR di Milano. Per i sistemi **weber.therm tile** e **weber.therm robusto universal** sono stati condotti tutti i test previsti dalle ETAG 004 compatibili con la tipologia costruttiva del sistema stesso (ad esempio, per il sistema **weber.therm robusto universal** non è possibile valutare l'adesione adesivo-sottotondo e adesivo-pannello in quanto il sistema costruttivo prevede che l'intonaco, sostitutivo dell'adesivo, sia svincolato al sottotondo tramite una rete in acciaio zincato a sua volta fissata con tasselli ad avvittamento).



PROVE DI ABBATTIMENTO ACUSTICO

Saint-Gobain **Weber** ha inoltre sottoposto due sistemi particolarmente performanti, entrambi con pannello in lana di vetro, anche ad una valutazione di abbattimento acustico.

Nella tabella sottostante viene riportato l'elenco dei sistemi "a cappotto" **weber.therm** in funzione della tipologia di pannello isolante e con indicazione delle relative certificazioni. Per i dettagli dei singoli sistemi si rimanda alle relative schede tecniche.

	sistema ETICS	Certificazione WecoP	Certificazione ETA	Abbattimento acustico
EPS	weber.therm family plus	17/001	13/0329	-
	weber.therm family white	17/002	-	-
	weber.therm tile	17/012	-	-
EPS ad elevata traspirabilità	weber.therm clima blue	17/003	13/0329	-
EPS grafitato	weber.therm family black	17/004	-	-
XPS	weber.therm max	17/008	-	-
lana di vetro	weber.therm comfort G3	17/006	13/0329	Rw 56 ¹ / 59 ² / 60 ³ dB
lana di roccia	weber.therm prestige	17/007	13/0329	-
resine fenoliche	weber.therm plus ultra 022	17/011	-	-
poliuretano	weber.therm poli	17/010	-	-
sughero bruno tostato	weber.therm natura	17/009	-	-
EPS bianco, grafitato, EPS traspirante; lana di vetro, lana di roccia, XPS, resine fenoliche, sughero bruno tostato	weber.therm robusto universal	14/001	-	Rw 58 ⁴ dB

¹ secondo la configurazione 4 ² secondo la configurazione 2 ³ secondo la configurazione 3 ⁴ secondo la configurazione 1





Sistemi di isolamento termico esterno a cappotto

I sistemi di isolamento termico esterno a cappotto regolano il flusso di calore degli edifici: dall'interno all'esterno nel periodo invernale e dall'esterno all'interno nel periodo estivo.

Una protezione quindi dal freddo e dall'umido nelle stagioni rigide e dal clima torrido nei mesi più caldi.

La conseguenza diretta è quindi una riduzione delle spese di riscaldamento e climatizzazione, un nuovo benessere dell'habitat interno ed una superiore qualità di vita.

DALL'ESPERIENZA SAINT-GOBAIN WEBER:

weber.therm

Sistemi per l'isolamento termico a cappotto della facciata

External thermal insulation composite systems

TUTTI I VANTAGGI DELL'ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO:

- ✓ **Più comfort:** benessere, abitabilità e prevenzione delle condense superficiali
- ✓ **Più risparmio:** diminuzione fino all'80% delle spese di riscaldamento e di raffrescamento
- ✓ **Più incentivi:** detrazioni fiscali fino al 55% per i lavori di riqualificazione energetica
- ✓ **Più praticità:** applicabile in edifici nuovi e nelle ristrutturazioni senza disagi per gli occupanti
- ✓ **Più silenziosità:** sensibile miglioramento dell'isolamento acustico dai rumori esterni
- ✓ **Più ambiente:** riduzione dei gas serra e miglior salvaguardia dell'ambiente
- ✓ **Più superficie:** pareti esterne con meno spessore regalano il 3% in più di superficie vivibile
- ✓ **Più valore:** miglioramento degli indici di prestazione energetica ed incremento del valore degli immobili





La soluzione efficace e duratura per il risparmio energetico ed il comfort abitativo

weber.therm

L'esperienza internazionale pluridecennale, l'elevata qualità dei materiali e l'alto livello d'innovazione nelle soluzioni tecniche consentono a **Saint-Gobain Weber** di affrontare con successo il tema del risparmio energetico. I sistemi **weber.therm** garantiscono infatti una riduzione delle spese di riscaldamento e climatizzazione contribuendo al benessere dell'habitat interno, portando il comfort ambientale al massimo livello.

I sistemi **weber.therm** agiscono sulla facciata dell'edificio limitando le dispersioni di calore dall'interno all'esterno nel periodo invernale e in direzione opposta nel periodo estivo. Scegliere un corretto sistema d'isolamento significa dunque garantirsi un investimento nel tempo, contribuendo in modo significativo alla tutela dell'ambiente e dei propri consumi energetici.

Il risparmio energetico non è però l'unico motivo che induce ad assicurare un corretto isolamento termico dell'edificio: tra le molteplici funzioni a cui assolvono i sistemi d'isolamento **weber.therm** c'è l'accrescimento del comfort abitativo degli ambienti interni, che risultano più salubri. Una casa ben isolata, infatti, è meno sensibile a fenomeni di condensa, a loro volta responsabili di un elevato tasso di umidità dell'aria interna e della formazione di muffe e funghi sulle pareti perimetrali.

Le diverse soluzioni sono utilizzate con successo da decenni nei Paesi dell'Europa centrale, settentrionale ed orientale, dove l'isolamento termico (soprattutto dal freddo) è da sempre un tema fortemente sentito e più arduo da affrontare.

Le condizioni climatiche del nostro Paese sono diverse e molto variegata, e di conseguenza richiedono non solo la protezione degli edifici dal freddo e dall'umido, ma anche dal torrido caldo nei periodi estivi. La corretta scelta dei materiali da utilizzare a questo scopo ha come diretta conseguenza la riduzione delle spese di riscaldamento, una miglior vivibilità dell'ambiente costruito, l'abbattimento delle tensioni termiche all'interno dei materiali da costruzione dell'involucro, oltre a rappresentare un contributo importante al contenimento dei consumi energetici e, in ultima analisi, delle immissioni tossiche nell'atmosfera.





Il sistema a cappotto o ETICS (dall'inglese External Thermal Insulation Composite System, cioè sistema composto di isolamento termico esterno) è una soluzione da applicare preferibilmente sul lato esterno dei muri perimetrali, vale a dire quello che deve resistere alle sollecitazioni dovute agli agenti atmosferici (escursioni termiche, precipitazioni, radiazioni solari, vento, sostanze chimiche aggressive...) e quello che, in definitiva, determina l'aspetto estetico della costruzione. È dunque fondamentale che i sistemi siano realizzati non solo con pannelli performanti, ma anche con uno strato di rivestimento (rasatura armata e finitura colorata) idonei a resistere a questo tipo di aggressioni, per preservare a lungo la facciata (ed il supporto sottostante) e l'edificio nel suo complesso.

Le finiture colorate, a loro volta, non solo contribuiscono alla protezione del fabbricato, ma conferiscono ad esso anche la resa cromatica e la texture desiderate. Grazie alla versatilità della gamma di colori **weber.cote** abbinabile agli ETICS e alla molteplicità di granulometrie disponibili, l'intervento con l'isolamento a cappotto permette di rinnovare l'aspetto estetico di ogni edificio, riproponendo forme e colori tradizionali oppure aprendo verso soluzioni estetiche più moderne ed innovative.

Ma l'elevata qualità dei prodotti e delle soluzioni forniti da **Saint-Gobain Weber** non è l'unico elemento discriminante di un sistema ad alte prestazioni. Analizzare correttamente il tipo di sottofondo su cui si esegue l'applicazione, progettare sistemi coerenti i cui elementi si integrino a vicenda in maniera compatibile, affidare la posa ad una manodopera specializzata e qualificata, impiegare accessori di montaggio idonei per tipo e numero, sono tutti elementi fondamentali in grado di garantire la validità tecnica e l'efficacia del sistema e quindi la sua durabilità nel tempo.

Proprio a questo scopo è dedicata l'assistenza tecnica che **Saint-Gobain Weber** mette a disposizione di committenti, rivenditori, professionisti ed imprese: formare ed informare in maniera continua e capillare, orientare la scelta, coadiuvare nelle fasi di progettazione e di esecuzione.



Il sistema d'isolamento che coniuga prestazioni ed economicità.



weber.therm family plus

Il sistema d'isolamento a cappotto **weber.therm family plus** protegge e decora le facciate di edifici nuovi ed esistenti. È un sistema di elevata durabilità nel tempo, che assicura un **efficace isolamento termico** ed alto grado di protezione degli edifici, frutto delle numerose esperienze internazionali maturate da **Weber**. La vasta gamma di finiture colorate, presenti in diverse granulometrie e disponibili in un'ampia scelta di colori, consente di ottenere molteplici possibilità creative nelle decorazioni, associandole ad un **elevato grado di protezione**.

REQUISITI E PRESTAZIONI:



Isolamento termico



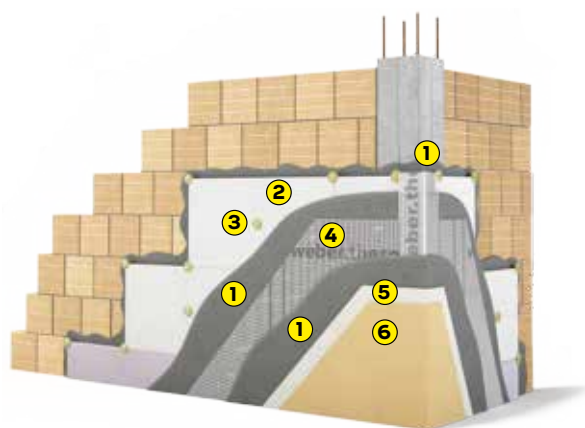
Resistenza meccanica



Economicità

CARATTERISTICHE DEL SISTEMA:

- ✓ Buon isolamento termico
- ✓ Semplicità e rapidità applicativa
- ✓ Sistema economico
- ✓ Elevata durabilità
- ✓ Dotato di approvazione ETA e certificazione Wecop



COMPOSIZIONE DEL SISTEMA

- 1 Adesivi-rasanti
weber.therm AP60 SYSTEM
- 2 Pannelli
weber.therm F70 system-F100 system-F120 system
- 3 Tasselli
weber.therm TA START - TA START VITE - TA6 - TA7 - TA8
- 4 Reti
weber.therm RE160
- 5 6 Primer e rivestimenti colorati
weber.prim RC14 + weber.cote siloxcover F-R
weber.prim RA13 + weber.cote acrylcover R-G
weber.prim mineral + weber.cote mineralcover R-G



CONFORME

SISTEMA APPROVATO
EOTA
13/0329



I componenti del sistema approvato EOTA sono evidenziati con il colore blu



Il sistema d'isolamento che garantisce versatilità ed alte prestazioni.



weber.therm family white

Un'ampia gamma di pannelli in EPS bianco accomunati da un **elevato potere isolante**, pensati appositamente per venire incontro a tutte le esigenze di protezione e di risparmio economico.

La qualità, ma al giusto prezzo.

REQUISITI E PRESTAZIONI:



Isolamento termico



Resistenza meccanica



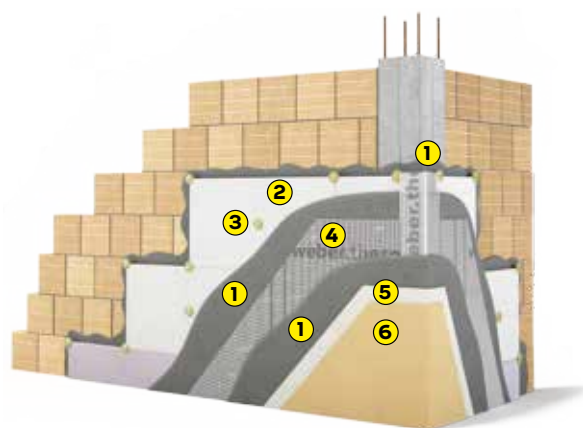
Assorbimento d'acqua



Economicità

CARATTERISTICHE DEL SISTEMA:

- ✓ Pannelli leggeri e maneggevoli
- ✓ Elevata durabilità e stabilità dimensionale
- ✓ Dotato di certificazione Wecop



COMPOSIZIONE DEL SISTEMA

1 Adesivi-rasanti

weber.therm AP60 START F - weber.therm AP60 START G
weber.therm AP60 TOP F - weber.therm AP60 TOP G
weber.therm AP60 CALCE - weber.therm AP50 prontoA/B *

2 Pannelli

weber.therm F70-F100-F120

3 Tasselli

weber.therm TA START - TA START VITE - TA6 - TA7 - TA8 - TA9 *

4 Reti

weber.therm RE160-RE145
weber.therm RE195

5 6 Primer e rivestimenti colorati

weber.prim RC14 + weber.cote siloxcover F-R-M
weber.prim RA13 + weber.cote acrylcover R-M-G
weber.prim mineral + weber.cote mineralcover R-M-G
weber.prim RA13 + weber.cote flexcover R

* solo per supporti in legno.



CONFORME



**Il sistema
d'isolamento
ad elevato potere
coibente.**



weber.therm family black

I pannelli in EPS additivati con grafite offrono un superiore isolamento dal caldo e dal freddo, pur mantenendo la semplicità di applicazione e la versatilità di soluzioni del polistirene tradizionale.

Ancora più isolamento, ancora meno consumi.

REQUISITI E PRESTAZIONI:



Isolamento
termico



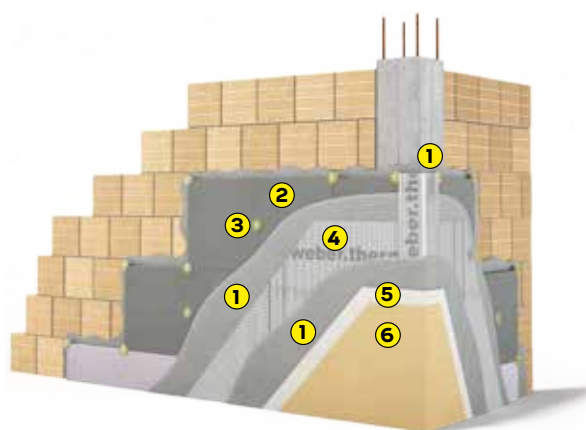
Resistenza
meccanica



Economicità

CARATTERISTICHE DEL SISTEMA:

- ✓ EPS grigio additivato con grafite
- ✓ Isolamento termico migliorato
- ✓ Disponibili anche con tecnologia Speedy ad alta adesione
- ✓ Possibilità di sagomature e scanalature in facciata
- ✓ Ottimo rapporto prestazioni/prezzo



COMPOSIZIONE DEL SISTEMA

1 Adesivi-rasanti

weber.therm AP60 START F - weber.therm AP60 START G
weber.therm AP60 TOP F - weber.therm AP60 TOP G
weber.therm AP60 CALCE - weber.therm AP50 prontoA/B *

2 Pannelli

weber.therm G70-G100
weber.therm GS70-GS100

3 Tasselli

weber.therm TA START - TA START VITE - TA6 - TA7 - TA8
- TA9 *

4 Reti

weber.therm RE160-RE145
weber.therm RE195

5 6 Primer e rivestimenti colorati

weber.prim RC14 + weber.cote siloxcover F-R-M
weber.prim RA13 + weber.cote acrylcover R-M-G
weber.prim mineral + weber.cote mineralcover R-M-G
weber.prim RA13 + weber.cote flexcover R

* solo per supporti in legno.



CONFORME



Il sistema d'isolamento ad alta traspirabilità.



weber.therm clima blue

Il sistema **weber.therm clima blue** è una soluzione innovativa e durevole nel tempo già utilizzata da **Weber** in numerosi Paesi. Il pannello dal caratteristico colore azzurro, grazie alla presenza di fori conici non passanti, riesce a combinare le migliori performance di isolamento termico con un'elevata capacità di permeabilità al vapore.

Pertanto il sistema, limitando i fenomeni di condensa, è la soluzione più indicata per il **comfort interno delle abitazioni**.

REQUISITI E PRESTAZIONI:



Isolamento termico



Traspirabilità



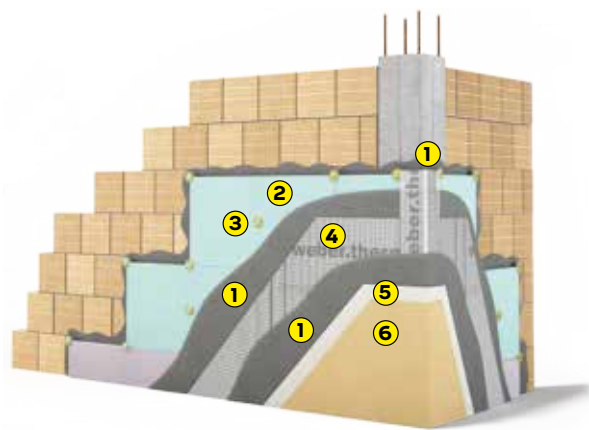
Sostenibilità ambientale



Economicità

CARATTERISTICHE DEL SISTEMA:

- ✓ Alta traspirabilità
- ✓ Pannelli leggeri e maneggevoli
- ✓ Semplicità e rapidità applicativa
- ✓ Evita la formazione di condensa
- ✓ Massime prestazioni con finiture silossaniche e a base di silicati



COMPOSIZIONE DEL SISTEMA

1 Adesivi-rasanti

weber.therm AP60 SYSTEM - weber.therm AP60 START F
 - weber.therm AP60 START G - weber.therm AP60 TOP F
 - weber.therm AP60 TOP G - weber.therm AP60 CALCE
 - weber.therm AP50 prontoA/B *

2 Pannelli

weber.therm C70 system

3 Tasselli

weber.therm TA START - TA START VITE - TA6 - TA7 - TA8
 weber.therm TA9 *

4 Reti

weber.therm RE160
 weber.therm RE145-RE195

5 6 Primer e rivestimenti colorati

weber.prim RC14 + weber.cote siloxcover F-R
weber.prim RA13 + weber.cote acrylcover R-G
weber.prim mineral + weber.cote mineralcover R-M-G
weber.prim RA13 + weber.cote flexcover R
weber.prim RA13 + weber.cote acrylcover M
weber.prim RC14 + weber.cote siloxcover M

I componenti del sistema approvato EOTA sono evidenziati con il colore blu

* solo per supporti in legno.



CONFORME

SISTEMA APPROVATO
EOTA
 13/0329



Il sistema d'isolamento termico che consente una finitura in mattoni facciavista o in ceramiche leggere.



weber.therm tile

Il sistema **weber.therm tile** di Saint-Gobain **Weber** offre la possibilità di coibentare l'edificio e realizzare una finitura in rivestimenti ceramici e/o listelli "faccia a vista". Al fine di non sollecitare troppo il pannello isolante, tali rivestimenti devono possedere le seguenti caratteristiche: peso non superiore a 25 Kg/mq, formato non superiore a 1.600 cm² e con lato maggiore non superiore a 60 cm, indice di riflettanza superiore a 20. E' possibile scegliere fra tre tipologie di EPS, che si differenziano in base alla resistenze meccaniche ed al potere coibente.

REQUISITI E PRESTAZIONI:



Isolamento termico



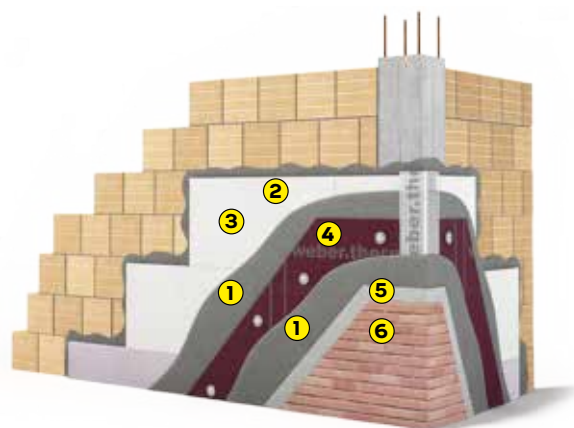
Resistenza meccanica



Assorbimento d'acqua

CARATTERISTICHE DEL SISTEMA:

- ✓ Elevata durabilità
- ✓ Buon isolamento termico
- ✓ Elevata resistenza agli urti occasionali
- ✓ Consente un'ampia scelta estetica delle finiture



COMPOSIZIONE DEL SISTEMA

- ① Adesivi-rasanti
webertherm AP60 TOP F - webertherm AP60 TOP G
- ② Pannelli
weber.therm F100 - F120
- ③ Tasselli
weber.therm TAB
- ④ Reti
weber.therm RE195
- ⑤ ⑥ collanti per ceramiche e sigillanti
webercol UltraGres Top
webercolor basic
webercolor style
weber.color HS



CONFORME



Il sistema d'isolamento specifico per la protezione del basamento delle facciate.



weber.therm max

I basamenti degli edifici sono i più soggetti agli urti e al contatto con l'acqua: per questo abbiamo abbinato un pannello in polistirene estruso ad una rete ad alta resistenza meccanica. **Un sistema specifico, integrato, completo.**

REQUISITI E PRESTAZIONI:



Isolamento termico



Resistenza meccanica



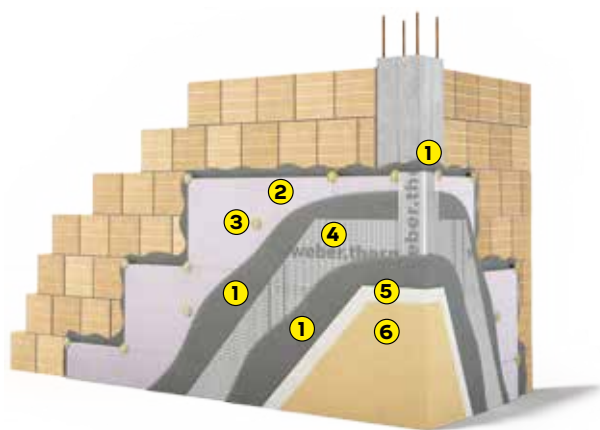
Assorbimento d'acqua



Economicità

CARATTERISTICHE DEL SISTEMA:

- ✓ Basso assorbimento d'acqua
- ✓ Elevata resistenza meccanica
- ✓ Buon isolamento termico
- ✓ Non teme il contatto con il terreno



COMPOSIZIONE DEL SISTEMA

1 Adesivi-rasanti

weber.therm AP60 START F - weber.therm AP60 START G
weber.therm AP60 TOP F - weber.therm AP60 TOP G
weber.therm AP60 CALCE - weber.therm AP50 prontoA/B *

2 Pannelli

weber.therm XW300

3 Tasselli

weber.therm TA START - TA START VITE - TA6 - TA7 - TA8 - TA9 *

4 Reti

weber.therm RE160-RE145
weber.therm RE195

5 6 Primer e rivestimenti colorati

weber.prim RC14 + weber.cote siloxcover F-R-M
weber.prim RA13 + weber.cote acrylcover R-M-G
weber.prim mineral + weber.cote mineralcover R-M-G
weber.prim RA13 + weber.cote flexcover R

* solo per supporti in legno.



CONFORME



Il sistema d'isolamento efficace contro il freddo, il caldo, il rumore e il fuoco.



weber.therm comfort G3

Il sistema **weber.therm comfort G3** garantisce prestazioni di alto livello e al tempo stesso costituisce una soluzione che contribuisce al rispetto dell'ambiente: il pannello in lana di vetro, infatti, è prodotto per oltre l'80% da materiale riciclato. La sua elevata elasticità, tipica dei materiali fibrosi, gli conferisce, oltre ad un notevole potere fonoisolante, anche un'ottima resistenza agli urti occasionali ed una ragguardevole versatilità d'impiego su superfici irregolari, anche curve.

La soluzione più completa per l'isolamento della facciata.

REQUISITI E PRESTAZIONI:



Traspirabilità



Reazione al fuoco



Isolamento acustico



Sostenibilità ambientale



Economicità



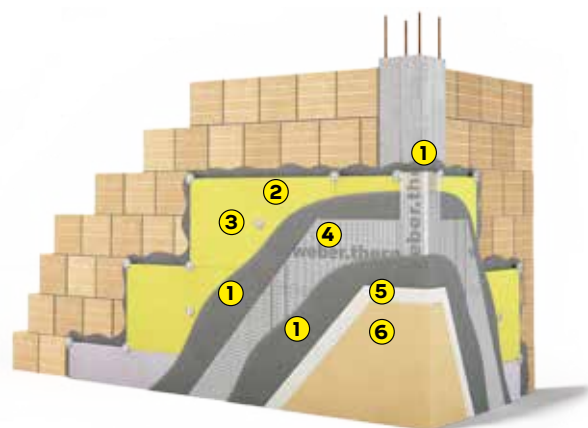
CARATTERISTICHE DEL SISTEMA:

- ✓ Massima traspirabilità e reazione al fuoco
- ✓ Elevato isolamento termico e acustico
- ✓ Ottima stabilità dimensionale e resistenza nel tempo
- ✓ Rispetto dell'ambiente: vetro riciclato per l'80%
- ✓ Adatto a superfici difficili, irregolari e curve
- ✓ Elevata resistenza agli urti occasionali



CONFORME

SISTEMA APPROVATO
EOTA
13/0329



COMPOSIZIONE DEL SISTEMA

1 Adesivi-rasanti

weber.therm AP60 SYSTEM - weber.therm AP60 START F
- weber.therm AP60 START G - weber.therm AP60 TOP F
- weber.therm AP60 TOP G - weber.therm AP60 CALCE
- weber.therm AP50 prontoA/B *

2 Pannelli

weber.therm LV034

3 Tasselli

weber.therm TA START - TA START VITE - TA6 - TA7 - TAB
weber.therm TA9 *

4 Reti

weber.therm RE160
weber.therm RE145-RE195

5 6 Primer e rivestimenti colorati

weber.prim RC14 + weber.cote siloxcover R**
weber.prim RC14 + weber.cote siloxcover F-M**
weber.prim RA13 + weber.cote acrylcover R-M-G
weber.prim mineral + weber.cote mineralcover R-M-G**
weber.prim RA13 + weber.cote flexcover R

* solo per supporti in legno.

** specifici per pannelli ad elevata traspirabilità

I componenti del sistema approvato EOTA sono evidenziati con il colore blu



Il sistema d'isolamento efficace contro il freddo, il caldo, il rumore e il fuoco.



weber.therm comfort G3

PROVE DI ABBATTIMENTO ACUSTICO

Saint-Gobain **Weber** ha sottoposto il sistema **weber.therm comfort G3** ad una valutazione di abbattimento acustico, presso l'Istituto Giordano. I test sono stati condotti adottando la seguente configurazione:

- 1) Sistema di isolamento esterno a cappotto **weber.therm comfort G3** con pannello isolante **Isover Clima34 G3** - sp. 80 mm su parete di base costituita da mattoni forati sp. 12+8 cm (intercapedine d'aria sp. 6 cm).
L'abbattimento acustico raggiunto è stato di $R_w = 59$ dB
- 2) Sistema di isolamento esterno a cappotto **weber.therm comfort G3** con pannello isolante **Isover Clima34 G3** - sp. 80 mm su parete di base costituita da termolaterizio sp. 25 cm.
L'abbattimento acustico raggiunto è stato di $R_w = 60$ dB
- 3) Sistema di isolamento esterno a cappotto **weber.therm comfort G3** con pannello isolante **Isover Capp8 G3** - sp. 80 mm su parete di base costituita da termolaterizio sp. 25 cm.
L'abbattimento acustico raggiunto è stato di $R_w = 56$ dB

Rapporti di prova disponibili on line al sito www.e-weber.it, sezione isolamento termico, sistema **weber.therm comfort G3** - documentazione.

ISTITUTO GIORDANO	
<p>RAPPORTO DI PROVA N. 325047 (il presente rapporto di prova annulla e sostituisce il rapporto di prova n. 324801 emesso da Istituto Giordano in data 25/05/2015)</p>	
<p>Luogo e data di emissione: Bellaria-Igea Marina - Italia, 05/06/2015</p>	
<p>Committente: SAINT-GOBAIN PPC ITALIA S.p.A. - Via Ettore Romagnoli, 6 - 20146 MILANO (MI) - Italia</p>	
<p>Data della richiesta della prova: 22/12/2014</p>	
<p>Numero e data della commessa: 65240, 31/12/2014</p>	
<p>Data del ricevimento del campione: 09/12/2014</p>	
<p>Data dell'esecuzione della prova: dal 12/12/2014 al 18/12/2014</p>	
<p>Oggetto della prova: misurazione in laboratorio dell'isolamento acustico per via aerea secondo le norme UNI EN ISO 10140-2:2010 ed UNI EN ISO 717-1:2013 di parete</p>	
<p>Luogo della prova: Istituto Giordano S.p.A. - Via Erboisa, 78 - 47043 Gatteo (FC) - Italia</p>	
<p>Provenienza del campione: campionato e fornito dal Committente</p>	
<p>Identificazione del campione in accettazione: n. 2014/2576</p>	
<p>Denominazione del campione*:</p> <p>Il campione sottoposto a prova è denominato "Sistema di isolamento esterno a cappotto weber.therm comfort G3 con pannello isolante ISOVER CLIMA 34 G3 - sp. 80 mm su parete di base costituita da termolaterizio sp. 25 cm".</p>	
<p>(*) secondo le dichiarazioni del Committente.</p>	
<p>Conti: 01 Rev. 01</p>	<p>Conti: 01 Rev. 01</p>
<p>Il presente rapporto di prova è composto da n. 11 fogli. Pagina: n. 8 di 11</p>	

ISTITUTO GIORDANO	
<p>RAPPORTO DI PROVA N. 325048 (il presente rapporto di prova annulla e sostituisce il rapporto di prova n. 324802 emesso da Istituto Giordano in data 25/05/2015)</p>	
<p>Luogo e data di emissione: Bellaria-Igea Marina - Italia, 05/06/2015</p>	
<p>Committente: SAINT-GOBAIN PPC ITALIA S.p.A. - Via Ettore Romagnoli, 6 - 20146 MILANO (MI) - Italia</p>	
<p>Data della richiesta della prova: 22/12/2014</p>	
<p>Numero e data della commessa: 65240, 31/12/2014</p>	
<p>Data del ricevimento del campione: 05/03/2015</p>	
<p>Data dell'esecuzione della prova: 12/03/2015</p>	
<p>Oggetto della prova: misurazione in laboratorio dell'isolamento acustico per via aerea secondo le norme UNI EN ISO 10140-2:2010 ed UNI EN ISO 717-1:2013 di parete</p>	
<p>Luogo della prova: Istituto Giordano S.p.A. - Via Erboisa, 78 - 47043 Gatteo (FC) - Italia</p>	
<p>Provenienza del campione: campionato e fornito dal Committente</p>	
<p>Identificazione del campione in accettazione: n. 2015/0441</p>	
<p>Denominazione del campione*:</p> <p>Il campione sottoposto a prova è denominato "Sistema di isolamento esterno a cappotto weber.therm comfort G3 con pannello isolante ISOVER CLIMA 34 G3 - sp. 80 mm su parete di base costituita da mattoni forati sp. 12+8 cm (intercapedine d'aria sp. 6 cm)".</p>	
<p>(*) secondo le dichiarazioni del Committente.</p>	
<p>Conti: 01 Rev. 01</p>	<p>Conti: 01 Rev. 01</p>
<p>Il presente rapporto di prova è composto da n. 12 fogli. Pagina: n. 8 di 12</p>	

**Il sistema
d'isolamento
per la protezione
totale
della facciata.**



weber.therm prestige

L'isolamento a cappotto non è mai stato così completo: la lana di roccia, grazie alle sue proprietà, protegge dal caldo, dal freddo, dal rumore e dal fuoco.

Non rinunciare alla protezione che merita la tua casa.

REQUISITI E PRESTAZIONI:



Traspirabilità



Reazione
al fuoco



Isolamento
acustico



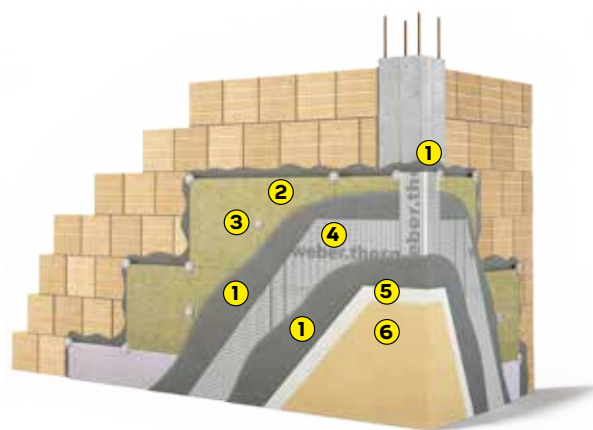
Sostenibilità
ambientale



Economicità

CARATTERISTICHE DEL SISTEMA:

- ✓ Pannello di origine minerale
- ✓ Elevata traspirabilità
- ✓ Proprietà di isolamento acustico
- ✓ Ottima protezione in caso d'incendio



COMPOSIZIONE DEL SISTEMA

1 Adesivi-rasanti

weber.therm AP60 SYSTEM - weber.therm AP60 START F
- weber.therm AP60 START G - weber.therm AP60 TOP F
- weber.therm AP60 TOP G - weber.therm AP60 CALCE
- weber.therm AP50 prontoA/B *

2 Pannelli

weber.therm RL30
weber.therm RP20

3 Tasselli

weber.therm TA START - TA START VITE - TA6 - TA7 - TAB
weber.therm TA9 *

4 Reti

weber.therm RE160
weber.therm RE145-RE195

5 6 Primer e rivestimenti colorati

weber.prim RC14 + weber.cote siloxcover R**
weber.prim RA13 + weber.cote acrylcover R
weber.prim RC14 + weber.cote siloxcover F-M**
weber.prim RA13 + weber.cote acrylcover M-G
weber.prim mineral + weber.cote mineralcover R-M-G**
weber.prim RA13 + weber.cote flexcover R

* solo per supporti in legno.

** specifici per pannelli ad elevata traspirabilità

I componenti del sistema approvato EOTA sono evidenziati con il colore blu



CONFORME

SISTEMA APPROVATO
EOTA
13/0329



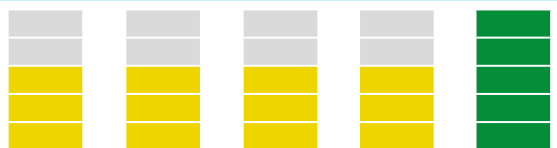
Il sistema d'isolamento che garantisce il massimo rispetto dell'ambiente.



weber.therm natura

Ecocompatibilità, riduzione dei consumi energetici e delle emissioni tossiche sono diventati temi di urgente attualità a cui il sughero risponde con il minimo impatto ambientale possibile. **Più valore al tuo mondo, ogni giorno.**

REQUISITI E PRESTAZIONI:



Resistenza meccanica



Traspirabilità



Assorbimento d'acqua



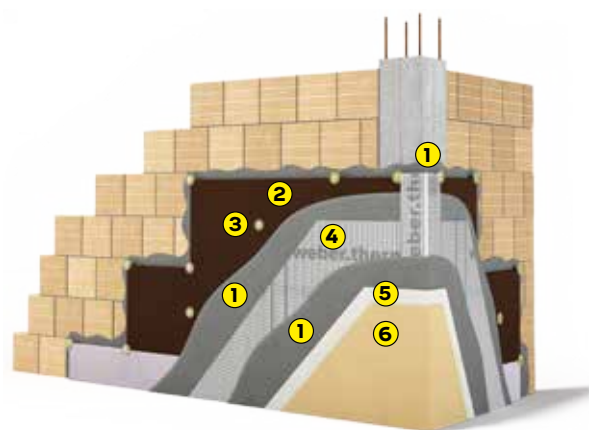
Isolamento acustico



Sostenibilità ambientale

CARATTERISTICHE DEL SISTEMA:

- ✓ Pannello di origine totalmente vegetale
- ✓ Elevata inerzia termica
- ✓ Pannelli eco-compatibili a basso impatto ambientale
- ✓ Potere fono e termoisolante
- ✓ Buona traspirabilità



COMPOSIZIONE DEL SISTEMA

- 1** Adesivi-rasanti
weber.therm AP60 TOP F - weber.therm AP60 TOP G
weber.therm AP60 CALCE - weber.therm AP50 prontoA/B *
- 2** Pannelli
weber.therm S125
- 3** Tasselli
weber.therm TA START - TA START VITE - TA7 - TA8 - TA9
- 4** Reti
weber.therm RE160-RE145
weber.therm RE195
- 5 6** Primer e rivestimenti colorati
weber.prim RC14 + weber.cote siloxcover F-R-M
weber.prim RA13 + weber.cote acrylcover R-M-G
weber.prim mineral + weber.cote mineralcover R-M-G
weber.prim RA13 + weber.cote flexcover R

* solo per supporti in legno.



CONFORME



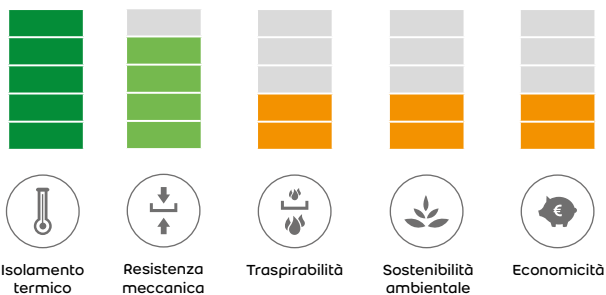
Il sistema d'isolamento a cappotto in poliuretano.



webertherm poli

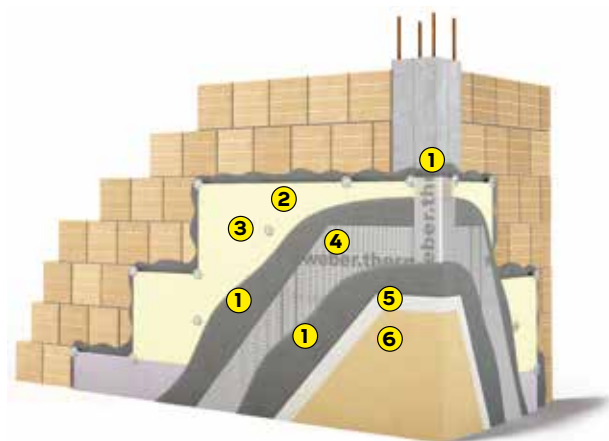
L'isolamento a cappotto che adotta dei pannelli isolanti in schiuma Polyiso (PIR) rigida a celle chiuse e sono rivestiti su entrambe le facce da velo vetro saturato; le prestazioni termiche di questo sistema sono notevolmente elevate e risulta **particolarmente indicato in tutti quegli interventi di isolamento termico a cappotto in cui si ha la necessità di contenere gli spessori**.

REQUISITI E PRESTAZIONI:



CARATTERISTICHE DEL SISTEMA:

- ✓ Elevato isolamento termico
- ✓ Spessori ridotti
- ✓ Ingombro ridotto nel vano serramenti



COMPOSIZIONE DEL SISTEMA

- 1 Adesivi-rasanti
webertherm AP60 TOP F - webertherm AP60 TOP G - weber.therm AP50 prontoA/B *
- 2 Pannelli
webertherm PIR
- 3 Tasselli
**weber.therm TA START - webertherm TA START VITE
 weber.therm TA6 - TA7 - TA8 - weber.therm TA9 ***
- 4 Reti
**weber.therm RE160
 weber.therm RE195**
- 5 6 Primer e rivestimenti colorati
**weber.prim RC14 + weber.cote siloxcover F-R-M
 weber.prim RA13 + weber.cote acrylcover R-M-G
 weber.prim mineral + weber.cote mineralcover R-M-G
 weber.prim RA13 + weber.cote flexcover R**

* solo per supporti in legno.



CONFORME



**Il sistema
d'isolamento
sottile che dá luce
ai tuoi ambienti.**



weber.therm plus ultra 022

Le resine fenoliche possiedono un elevato potere coibente che abbatta drasticamente lo spessore della lastra isolante, ottenendo così un minor ingombro soprattutto attorno agli infissi. **Tutta la luce che vuoi, e molto di più.**

REQUISITI E PRESTAZIONI:



Isolamento termico



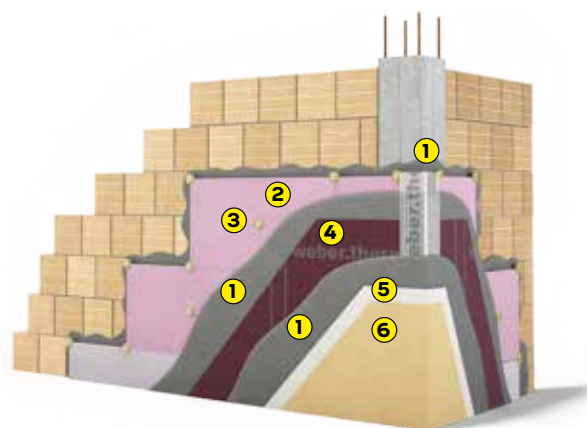
Resistenza meccanica



Reazione al fuoco

CARATTERISTICHE DEL SISTEMA:

- ✓ Massimo isolamento termico: $\lambda = 0,021 \div 0,023 \text{ W/mK}$
- ✓ Ideale in caso di ristrutturazione di edifici con gronde poco sporgenti
- ✓ Spessori ridotti fino al 40%
- ✓ Minimo ingombro nei vani serramenti
- ✓ Facile da posare
- ✓ Elevate prestazioni e durabilità



COMPOSIZIONE DEL SISTEMA

1 Adesivi-rasanti

webertherm AP60 TOP F - webertherm AP60 TOP G
- weber.therm AP50 prontoA/B *

2 Pannelli

weber.therm PF022

3 Tasselli

weber.therm TA START - TA START VITE - TA6 - TA7 - TA8
- TA9 *

4 Reti

weber.therm RE195

5 6 Primer e rivestimenti colorati

weber.prim RC14 + weber.cote siloxcover F-R-M
weber.prim RA13 + weber.cote acrylcover R-M-G
weber.prim mineral + weber.cote mineralcover R-M-G
weber.prim RA13 + weber.cote flexcover R

* solo per supporti in legno.

CONFORME



Il sistema d'isolamento termico esterno che coniuga le prestazioni di un sistema a cappotto con la robustezza e la solidità di una muratura tradizionale.



weber.therm robusto universal

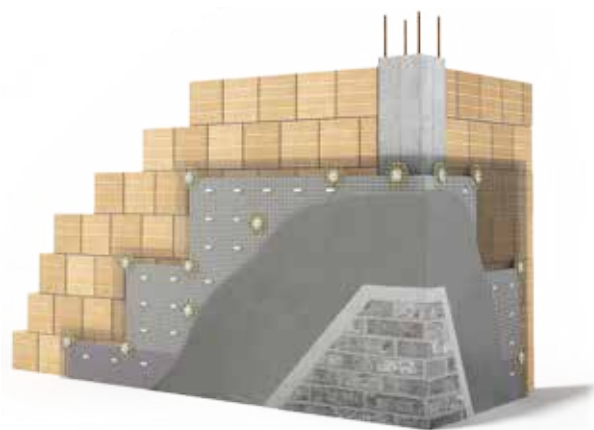
Il sistema costruttivo **weber.therm robusto universal**, consente di progettare e definire l'estetica della facciata superando i limiti dei tradizionali sistemi a cappotto.

weber.therm robusto universal libertà di scelta a 360°.

REQUISITI E PRESTAZIONI:



Isolamento termico Resistenza meccanica Traspirabilità Reazione al fuoco Isolamento acustico Sostenibilità ambientale



CARATTERISTICHE DEL SISTEMA:

- ✓ Massime performances termoacustiche
- ✓ Possiede la solidità di una muratura tradizionale
- ✓ Consente l'utilizzo di finiture in pietra, ceramica o pitture
- ✓ Permette di integrare sistemi a cappotto senza doverli rimuovere
- ✓ Universale



CONFORME



Il sistema d'isolamento termico esterno che coniuga le prestazioni di un sistema a cappotto con la robustezza e la solidità di una muratura tradizionale.



weber.therm robusto universal

PROVE DI ABBATTIMENTO ACUSTICO

Saint-Gobain **Weber** ha sottoposto il sistema **weber.therm robusto universal** ad una valutazione di abbattimento acustico, presso l'Istituto Giordano. Il sistema **weber.therm robusto universal** è declinabile secondo diverse tipologie di finitura (pietre, ceramiche, rivestimenti e pitture); al fine di valutare il livello di abbattimento acustico minimo, è stata testata la soluzione acusticamente meno performante (rasatura + pittura).

Il test è stato condotto adottando la seguente configurazione:

- 1) Sistema di isolamento esterno a cappotto **weber.therm robusto universal** con pannello isolante **Isover Clima34 G3** - sp. 80 mm su parete di base costituita da mattoni forati sp. 12+8 cm (intercapedine d'aria sp. 6 cm).
L'abbattimento acustico raggiunto è stato di $R_w = 57$ dB

Rapporto di prova disponibile on line al sito www.e-weber.it, sezione isolamento termico, sistema **weber.therm robusto universal** - documentazione.

ISTITUTO GIORDANO		Istituto Giordano S.p.A. Via Poletto, 2 - 43124 Salsomaggiore (PR) - Italia Tel. +39 0541 34000 - Fax +39 0541 34040 info@giordano.it - www.giordano.it P.I.C. 01500000366 Cod. Fisc./Part. IVA: 02149340369 - C.A.B. 01500000366 R.E.A. n. 4732400 - P.R.G. n. 15476 Registro Imprese di Parma n. 02149340369
RAPPORTO DI PROVA N. 325049		
(il presente rapporto di prova annulla e sostituisce il rapporto di prova n. 324803 emesso da Istituto Giordano in data 25/05/2015)		
Luogo e data di emissione: Bellaria-Igea Marina - Italia, 05/06/2015		
Committente: SAINT-GOBAIN PPC ITALIA S.p.A. - Via Ettore Romagnoli, 6 - 20146 MILANO (MI) - Italia		
Data della richiesta della prova: 22/12/2014		
Numero e data della commessa: 65240, 31/12/2014		
Data del ricevimento del campione: 05/03/2015		
Data dell'esecuzione della prova: 09/03/2015		
Oggetto della prova: misurazione in laboratorio dell'isolamento acustico per via aerea secondo le norme UNI EN ISO 10140-2:2010 ed UNI EN ISO 717-1:2013 di parete		
Luogo della prova: Istituto Giordano S.p.A. - Via Erbosa, 78 - 47043 Gatteo (FC) - Italia		
Provenienza del campione: campionato e fornito dal Committente		
Identificazione del campione in accettazione: n. 2015/0441		
Denominazione del campione: Il campione sottoposto a prova è denominato "Sistema di isolamento esterno a cappotto weber.therm robusto universal con pannello isolante ISOVER CLIMA 34 G3 - sp. 80 mm su parete di base costituita da mattoni forati sp. 12+8 cm [intercapedine d'aria sp. 6 cm]".		
<small>[*] secondo le dichiarazioni del Committente.</small>		
Comp. AV Emissione	Il presente rapporto di prova è composto da n. 12 fogli.	Pagina n. 1 di 12



Composizione del sistema

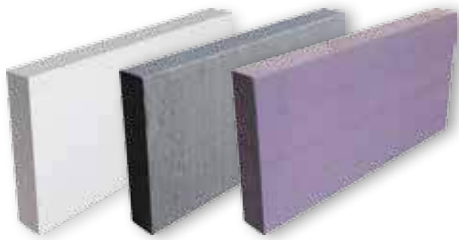
weber.therm robusto universal

COMPOSIZIONE DEL SISTEMA

① Pannelli isolanti

E' possibile scegliere tra un'ampia gamma di pannelli isolanti, in funzione delle proprie esigenze e con spessori da 4 a 24 cm. Pannelli di natura sintetica EPS, EPS grafitato, XPS:

weber.therm F70-F100-F120 - weber.therm G70-G100 - weber.therm GS70-GS100 - weber.therm C70 - weber.therm XW300



Pannello ad alte prestazioni termiche con resina fenolica:

**weber.therm PF022
weber.therm PIR**

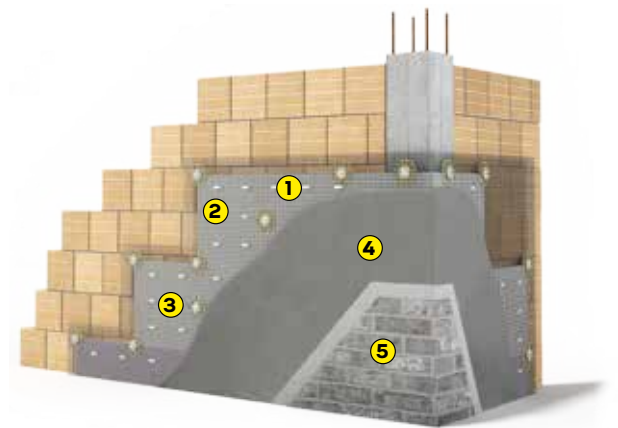
Pannello di origine naturale con sughero bruno tostato:

weber.therm S125



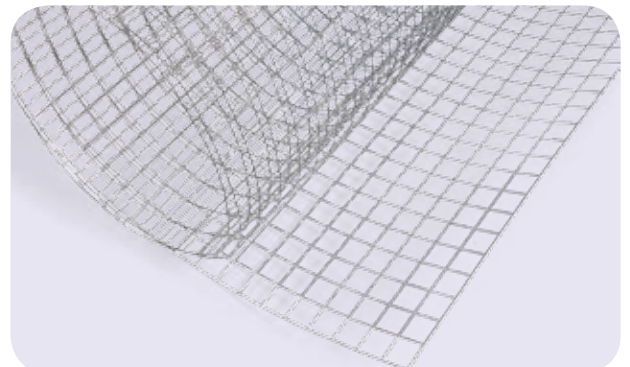
Pannelli di natura minerale con lana di vetro e lana di roccia:

weber.therm LV034 - weber.therm L25 - weber.therm RP20



② Rete in acciaio zincato **weber.therm RE1000**

La rete metallica **weber.therm RE1000**, zincata a caldo dopo la saldatura, ha maglie quadrate di dimensione 19x19 mm. I fili trasversali e longitudinali, entrambi lineari, sono in acciaio zincato con massa di rivestimento non inferiore a 250 g/m². Il carico massimo di rottura unitario è pari a 500-550 N/mm² (UNI - EN 10223-4) e resistenza della saldatura pari al 75% del carico massimo di rottura del filo (UNI - EN 10223-4).





Composizione del sistema **weber.therm** robusto universal

COMPOSIZIONE DEL SISTEMA

3 Sistemi di fissaggio

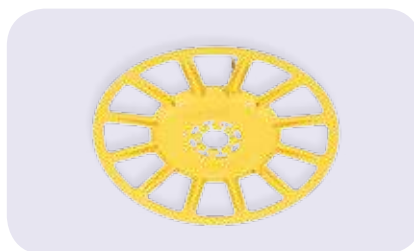
L'ancoraggio del sistema **weber.therm robusto universal** si compone di tre elementi:



In funzione del tipo di supporto è possibile utilizzare i tasselli:

weber.therm TAB tassello ad avvitamento in polietilene ad alta densità con vite in acciaio galvanizzato;

weber.therm TA9 tassello ad avvitamento con testa in poliammide e vite in acciaio galvanizzato.



weber.therm R-S: corona separatrice in poliammide 6.6



weber.therm R-D/40: distanziatore a clip in polietilene.

4 Intonaci speciali

Per il sistema **weber.therm robusto universal**, è stata sviluppata appositamente una gamma di intonaci con prestazioni superiori, resistenti ai cicli di gelo-disgelo, elevata adesione al supporto e flessibilità migliorata. In funzione delle proprie esigenze estetico-funzionali, è possibile scegliere l'intonaco più adatto:

weber.therm into: intonaco cementizio.

weber.therm into HP: intonaco cementizio a resistenze meccaniche maggiorate.

weber.therm intocal: intonaco alla calce idraulica NHL.

5 Elementi di finitura

Il sistema **weber.therm robusto universal** può essere rifinito con:

PITTURE della gamma **weber.cote**, **webertec** e **webercalce**: organiche, silossaniche, a base silicati, ai silicati (norma DIN), elastomeriche, alla calce (previa applicazione dei rasanti **weber.therm into finitura** o **weber.therm intocal finitura**).

RIVESTIMENTI colorati a spessore della gamma **weber.cote**: organiche, silossaniche, a base silicati, ai silicati (norma DIN), elastomeriche, alla calce (previa applicazione dei rasanti **weber.therm into finitura** o **weber.therm intocal finitura**).

RIVESTIMENTI CERAMICI o **RIVESTIMENTI IN PIETRA NATURALE E RICOSTRUITA**, fino ad un peso di 70Kg/mq (utilizzando esclusivamente **webercol UltraGres Flex**).

DOGHE IN LEGNO O METALLO





I vantaggi di **weber.therm** **robusto universal**



01 SOLIDITÀ DEL SISTEMA:

gli intonaci speciali, applicati nello spessore di 2 cm, garantiscono al sistema **weber.therm robusto universal** delle resistenze meccaniche notevolmente maggiori rispetto ai sistemi a cappotto tradizionali ed un minor danneggiamento nel caso di urti accidentali (impatto da corpo rigido e da perforazione).



02 LIBERTÀ ESTETICA:

grazie all'utilizzo degli intonaci speciali, **weber.therm robusto universal** può ricevere tutte le finiture compatibili con una muratura tradizionale: rivestimenti pesanti in pietra o ceramica, tinteggiature o rivestimenti colorati completamente minerali ed esenti da cemento e composti di sintesi, come ad esempio le finiture alla calce ed ai silicati a norma DIN; è possibile quindi rispettare i vincoli paesaggistici e ambientali richiesti dalle sovraintendenze, senza dover rinunciare alle performance di un sistema a cappotto.



03 ISOLAMENTO ACUSTICO:

nel caso di utilizzo di pannelli isolanti in lana minerale, il maggior spessore della massa esterna (intonaco speciale + finitura) migliora le prestazioni di fonoisolamento (sistema massa-molla-massa).



04 TRASPIRABILITÀ:

weber.therm robusto universal offre la possibilità di realizzare cicli completamente minerali, massimizzando la traspirabilità dell'intero sistema.



05 RINNOVO DI SISTEMI A CAPPOTTO:

weber.therm robusto universal è la soluzione ideale per edifici già rivestiti con un sistema a cappotto avente performances non più in grado di soddisfare le esigenze odierne; **weber.therm robusto universal** può integrare lo strato isolante esistente. Un notevole risparmio in termini di tempo e di costi di smaltimento.



06 MIGLIORE REAZIONE AL FUOCO:

l'Euroclasse dei pannelli è abbinata a quella degli intonaci minerali.



UN SISTEMA "A PROGETTO"

L'applicazione del sistema **weber.therm robusto universal**, implica la verifica di alcuni requisiti fondamentali, tra i quali la resistenza del supporto. **Saint-Gobain Weber**, in collaborazione con il proprio partner, offre un servizio di valutazione del supporto (pull-off test) il quale deve avere una resistenza minima a trazione di 0,8 kN. In funzione dei risultati ottenuti, viene dimensionato il sistema di fissaggio del sistema **weber.therm robusto universal**.

La messa in opera del sistema deve avvenire nel pieno rispetto delle indicazioni riportate nel **Quaderno Tecnico weber.therm robusto universal**.

WECOP

Il sistema **weber.therm robusto universal** ha superato pienamente tutti i test a cui è stato sottoposto, ottenendo la certificazione **Wecop** (Weber comfort Proofs). Per questo motivo può essere coperto da una polizza assicurativa decennale postuma che, in caso di danni o difettosità del sistema, risarcisce le spese sostenute per il suo rimpiazzo.

Le spese risarcibili sono:

- **Le spese relative ai ponteggi necessari alla riparazione**
- **Le spese di demolizione e sgombero**
- **Le spese della manodopera ed i materiali necessari al rimpiazzo dei prodotti assicurati.**

Da parte della Compagnia Assicuratrice sono indennizzabili i danni materiali e diretti causati da:

- **Vizi o difetti del materiale**
- **Errori di fabbricazione**
- **Errori di calcolo o progettazione.**



UN SISTEMA CERTIFICATO ED ASSICURABILE

weber.therm robusto universal è stato sottoposto a numerosi test presso laboratori specializzati, dotati di attrezzature tecnologicamente avanzate in grado di misurare e verificare con assoluto rigore scientifico le prestazioni sia dei singoli componenti, sia dell'intero sistema durante tutto il ciclo di vita.

weber.therm robusto universal è stato sottoposto ai cicli igrotermici previsti dalla ETAG004; tali test sono in grado di riprodurre le sollecitazioni stagionali e giornaliere degli agenti meteorici simulando un invecchiamento di circa 25 anni della struttura. Al termine dei cicli di invecchiamento, il sistema **weber.therm robusto universal** è stato sottoposto ad ulteriori test (integrità, forza di adesione, resistenza all'impatto da corpo rigido e da perforazione) per valutarne la durabilità nel tempo e la conservazione delle caratteristiche tecniche.



Installazione del sistema

weber.therm robusto universal

Prima di procedere all'installazione di **weber.therm robusto universal** è necessario aver consultato il relativo **Quaderno Tecnico** ed aver verificato che tutti i requisiti necessari siano soddisfatti, tra i quali:

- Resistenza del sottofondo allo sfilamento del tassello: $\geq 0,8$ KN (valore medio)
- Planarità del sottofondo: irregolarità massima ≤ 1 cm/2 m

FASI APPLICATIVE

Il seguente ciclo è proposto ai soli fini illustrativi; per l'installazione di **weber.therm robusto universal** si suggerisce di seguire tutte le indicazioni riportate nel **Quaderno Tecnico weber.therm robusto universal**.

1) Applicare il pannello **weber.therm XW300** (pannello in polistirene espanso estruso - XPS) per un'altezza non inferiore a 15 cm oltre il piano di calpestio finito, mediante adesivo rasante della gamma **weber.therm AP60** o con idonei tasselli della gamma **weber.therm TA8/TA9**.

2) Applicare i pannelli isolanti prescelti (**weber.therm F, G, C70, LV034, PF022, RP20, SI25**) mediante adesivo rasante della gamma **weber.therm AP60** battendoli accuratamente, o con idonei tasselli della gamma **weber.therm TA8/TA9**.

3) Posizionare il dispositivo **weber.therm R-S** sui pannelli appena posati, secondo la geometria dello schema di tassellatura che si dovrà realizzare in seguito, avendo cura che gli aghi compenetrino per l'intera lunghezza nel pannello isolante.

4) Forare il supporto in corrispondenza del centro del dispositivo **weber.therm R-S** (per supporti non compatti si raccomanda di utilizzare il trapano in modalità "rotazione", non "roto-percussione"; nel caso di supporto ligneo non occorre effettuare la foratura, passare al punto 5).

5) Posizionare la rete **weber.therm RE1000** iniziando la posa procedendo dal basso verso l'alto, avendo cura di sovrapporre i fogli stessi di almeno 10 cm sia in orizzontale sia in verticale ed inserire nel foro realizzato in precedenza gli idonei tasselli della gamma **weber.therm TA8/TA9**.

6) Serrare le viti assicurandosi che la rete vada in battuta sul dispositivo **weber.therm R-S** e risulti saldamente bloccata tra il dispositivo stesso e la testa del tassello; verificare l'assenza di labilità della rete.

7) Inserire il tamponcino **weber.therm TA89 cap** nella testa del tassello.

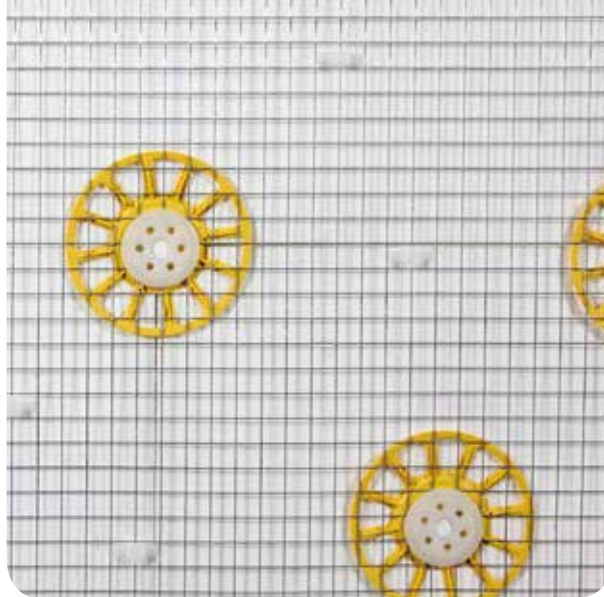
8) Applicare i distanziatori **weber.therm R-D/40** in numero non inferiore a 15 pezzi/mq avendo cura che la base vada in battuta sul pannello isolante.

Verificare che la rete risulti opportunamente distanziata (almeno 5 mm) dai pannelli isolanti e che non vi siano zone nelle quali la rete risulti adiacente ai pannelli.

9) Procedere alla realizzazione delle fasce ed alla successiva intonatura, utilizzando **weber.therm into, into HP, o intocal** (scelti in funzione della finitura che si intende realizzare), evitando che lo strato di intonaco sia in contatto diretto con il suolo (posizionare a terra un listello alto circa 5 cm, da rimuovere nella fase plastica dell'intonaco, successivamente riempire la cavità con malta osmotica **weberdry OSMO**). Staggiare ed eventualmente rabottare; lo spessore finale dell'intonaco dovrà essere di 2 cm.

10 e 11) Applicare lo strato di finitura: nel caso di cicli **moderno e tradizione**, applicare **weber.therm into finitura** (bianco o grigio) o **weber.therm intocal finitura**, entrambi da rifinire successivamente con finiture colorate della gamma **weber.cote**.

12) Nel caso di ciclo pietra, applicare direttamente **webercol UltraGres Flex** e stuccare le fughe con idonei sigillanti della gamma **webercolor** impastati con lattice **weber L50**.





webertherm AP60

Adesivi-rasanti per sistemi a cappotto



we
care



webertherm AP60

Una nuova gamma completa di adesivi-rasanti per sistemi a cappotto: un'offerta completa per tutte le esigenze di comfort applicativo e abitativo.

L'adesivo-rasante riveste un ruolo fondamentale nella progettazione ed esecuzione di un sistema a cappotto e assolve ad una funzione specifica.



Il **COLLANTE** è lo strato funzionale che garantisce l'adesione del pannello al sottofondo, compensando le differenze tra le irregolarità della muratura e la planarità del pannello.



La **RASATURA** è lo strato che, insieme al rivestimento colorato, protegge i pannelli isolanti dalle sollecitazioni cui sono sottoposti: meccaniche, dovute agli urti occasionali e alle micro deformazioni del supporto, e termiche, dovute alle escursioni di temperatura stagionali e giornaliere.

Guide di scelta



La gamma completa

Non un singolo prodotto, ma una gamma completa di collanti e rasanti per i sistemi di isolamento termico a cappotto. I componenti della nuova linea di prodotti sono utilizzabili sia all'interno dei sistemi approvati ETA, sia all'interno di soluzioni edilizie che necessitano dell'impiego di un singolo prodotto o accessorio. Consulta la guida di scelta ed utilizza il prodotto perfetto per le tue esigenze.

La nuova gamma **webertherm AP60** è stata sviluppata pensando alle molteplici esigenze ed abitudini degli applicatori.

Si compone di due sottofamiglie, **START** e **TOP**, ciascuna declinata in due diversi colori e due diverse granulometrie.

TIPO DI PRODOTTO	NUOVA GAMMA	COLORE	GRANULOMETRIA	Pannelli isolanti compatibili	Supporti compatibili
ADESIVO-RASANTE	AP60 START F	bianco	fine (max 0,6 mm)	EPS, XPS e lane minerali	laterizio e termolaterizio, murature miste o in pietra, calcestruzzo, blocchi in calcestruzzo, blocchi in cemento cellulare espanso (previa rimozione della polvere tramite idrolavaggio), predalles, intonaci vecchi e nuovi, vecchie pitture o rivestimenti purchè ben ancorati
		grigio			
	AP60 START G	bianco	medio (max 1,4 mm)		
		grigio			
ADESIVO RASANTE A PRESTAZIONI SUPERIORI	AP60 TOP F	bianco	fine (max 0,6 mm)	EPS, XPS, lane minerali, sughero, resina fenolica, poliuretano (PIR), fibra di legno, lana di legno mineralizzata, silicato di calcio idrato (previo primer)	
		grigio			
	AP60 TOP G	bianco	medio (max 1,4 mm)		
		grigio			
ADESIVO-RASANTE ALLA CALCE NHL A PRESTAZIONI SUPERIORI	AP60 CALCE	beige	fine (max 0,6 mm)	EPS, XPS, lane minerali, sughero, fibra di legno, e lana di legno mineralizzata (previo primer)	
ADESIVO-RASANTE A PRESTAZIONI SUPERIORI PER SISTEMI CERTIFICATI ETA	AP60 SYSTEM	grigio	fine (max 0,6 mm)	pannelli dei sistemi webertherm certificati ETA	
ADESIVO e RASANTE IN PASTA PER SISTEMI A CAPPOTTO POSATI SU SUPPORTI LIGNEI	AP50 prontoA (adesivo) AP50 prontoB (rasante)	bianco	fine (max 0,6 mm)	EPS, XPS, lane minerali, sughero, resina fenolica, poliuretano (PIR), fibra di legno, lana di legno, lana di legno mineralizzata, silicato di calcio idrato (previo primer)	Pannelli in legno multistrato (X-LAM), pannelli in scaglie di legno orientato (OSB)

Nel caso di presenza di guaina bituminosa utilizzare, per il solo incollaggio, **weberdry pronto23 top**.



webertherm AP60 START F



ADESIVO-RASANTE CONFORME A ETAG 004 PER SISTEMI A CAPPOTTO



Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Incollaggio e rasatura di pannelli isolanti per sistemi a cappotto in polistirene espanso sinterizzato (EPS), polistirene espanso estruso (XPS), e lane minerali (lana di vetro e lana di roccia).

SUPPORTI.

COME COLLANTE: laterizio e termolaterizio • Murature miste o in pietra • Calcestruzzo • Blocchi in calcestruzzo • Blocchi in cemento cellulare espanso (previo idrolavaggio) • Predalles • Intonaci vecchi o nuovi • Vecchie pitture o rivestimenti purché ben ancorati. Nel caso di presenza di guaina bituminosa utilizzare, per il solo incollaggio, **weberdry pronto23 top**.

COME RASANTE: pannelli isolanti in: EPS e XPS • Lana di vetro e lana di roccia (MW).

NON APPLICARE SU: supporti deboli, instabili o pitture sfarinanti • Supporti soggetti a fenomeni d'umidità da risalita • Metallo • Pannelli in cartongesso o legno • Pannelli isolanti o supporti diversi da quelli indicati.

CONSUMO:

- 2,5 ÷ 4 kg/mq per incollaggio (cordoli e punti)
- 4,5 ÷ 6 kg/mq per rasatura (spessore 3 ÷ 4 mm)

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacco da kg 25

ASPETTO: polvere bianca o grigia

DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:

- 2,5 ÷ 3,6 mq per incollaggio e rasatura

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua di impasto bianco	21÷23%
Acqua di impasto grigio	20÷22%
Tempo di riposo dell'impasto	10 min
Tempo di vita dell'impasto (Pot Life)	6 ore
Tempo di attesa per ancoraggio	1÷3 gg
Tempo di attesa per strato di rasatura dopo stuccatura della testa dei tasselli	1÷3 gg
Tempo di attesa per finitura colorata	7 gg

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Granulometria:	< 0,6 mm
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore:	$\mu \leq 30$
Conduttività termica (EN 1745:2002) GRIGIO:	$\lambda = 0,45$ W/mK
Conduttività termica (EN 1745:2002) BIANCO:	$\lambda = 0,49$ W/mK
Deformazione trasversale:	> 2 mm
Adesione su CLS e laterizio:	> 0,25** N/mm ²

** valore minimo previsto dalla ETAG 004

Adesione su EPS e lana di vetro:	rottura coesiva nel pannello
Adesione su XPS waferato:	> 0,17 N/mm ²

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.



COMFORME



EN 998-1
Malta per intonaco per usi generali (GP)
per sistemi di isolamento termico a cappotto.



Ciclo applicativo

1

Attrezzi: miscelatore meccanico, cazzuola, spatola in acciaio dentata e liscia, grattone.

Preparazione dei supporti: il supporto deve essere regolare, privo di grassi e di parti solubili in acqua, solido, omogeneo, perfettamente stagionato, non soggetto a movimenti e asciutto. Rimuovere eventuali vecchie pitture o rivestimenti non perfettamente ancorati.

2

Applicazione:

A MANO: impastare con miscelatore a basso numero di giri ogni sacco da 25 kg con circa 5 lt (per il prodotto grigio) e 5,5 lt di acqua pulita (per il prodotto bianco) ed amalgamare bene sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Lasciare riposare l'impasto per 10 minuti e quindi mescolare prima dell'utilizzo.

A MACCHINA: regolare il flussimetro della macchina intonacatrice sino ad ottenere la consistenza desiderata.

- Applicare **webertherm AP60 START F** sui pannelli isolanti per cordoli perimetrali e punti centrali (o a spalmatura completa con spatola dentata da 10x10 mm); nel caso di pannelli in lane minerali, esercitare la pressione necessaria affinché l'adesivo-rasante penetri nelle fibre superficiali del pannello.

- Posizionare i pannelli orizzontalmente a giunti verticali sfalsati, lasciandoli e battendoli accuratamente. Attendere da 1 a 3 giorni prima di procedere al fissaggio meccanico con appositi tasselli della linea **weber.therm TA**.

- Stuccare la testa dei tasselli con **webertherm AP60 START F** quindi, nel caso di pannelli in EPS o XPS, ad avvenuta maturazione dell'adesivo-rasante (1-3 giorni), regolarizzare il fondo con grattone abrasivo. Posizionare tutti i profili accessori necessari (paraspigoli, gocciolatoi, reti di rinforzo diagonali,...) utilizzando esclusivamente **webertherm AP60 START F**.

- Procedere alla realizzazione dello strato di armatura applicando una prima passata di **webertherm AP60 START F** con spatola dentata avendo cura, nel caso di pannelli in lane minerali, di esercitare una pressione necessaria affinché il collante penetri le fibre superficiali del pannello. Posizionare la rete in fibra di vetro della gamma **weber.therm RE** sovrapponendo i fogli di almeno 10 cm e applicare quindi una seconda mano di **webertherm AP60 START F**. Lo spessore complessivo della rasatura dovrà essere compreso tra i 3 e i 4 mm, avendo cura che la rete risulti posizionata nel terzo esterno.

- Attendere almeno 7 giorni prima di applicare il rivestimento colorato compatibili della gamma **weber.cote**.



webertherm AP60 START F

ADESIVO-RASANTE
CONFORME A ETAG 004
PER SISTEMI A CAPPOTTO



Vantaggi



Idoneo per EPS, XPS e lane minerali



Fibrato



Granulometria fine



Più rispetto dell'ambiente e della salute dell'utilizzatore (per la versione bianca)



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C + 35°C
- Non applicare in presenza di irraggiamento diretto nelle ore centrali della giornata o in caso di forte vento o pioggia battente
- Non applicare su supporti bagnati, gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive l'applicazione



webertherm AP60 START G



ADESIVO-RASANTE CONFORME A ETAG 004 PER SISTEMI A CAPPOTTO



Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Incollaggio e rasatura di pannelli isolanti per sistemi a cappotto in polistirene espanso sinterizzato (EPS), polistirene espanso estruso (XPS), e lane minerali (lana di vetro e lana di roccia).

SUPPORTI.

COME COLLANTE: laterizio e termolaterizio • Murature miste o in pietra • Calcestruzzo • Blocchi in calcestruzzo • Blocchi in cemento cellulare espanso (previo idrolavaggio) • Predalles • Intonaci vecchi o nuovi • Vecchie pitture o rivestimenti purché ben ancorati. Nel caso di presenza di guaina bituminosa utilizzare, per il solo incollaggio, **weberdry pronto23 top**.

COME RASANTE: pannelli isolanti in: EPS e XPS • Lana di vetro e lana di roccia (MW).

NON APPLICARE SU: supporti deboli, instabili o pitture sfarinanti • Supporti soggetti a fenomeni d'umidità da risalita • Metallo • Pannelli in cartongesso o legno • Pannelli isolanti o supporti diversi da quelli indicati.

CONSUMO:

- 2,7 ÷ 4,2 kg/mq per incollaggio (cordoli e punti)
- 4,8 ÷ 6,3 kg/mq per rasatura (spess. 3 ÷ 4 mm)

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacco da kg 25

ASPETTO: polvere bianca o grigia

DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:

- 2,4 ÷ 3,3 mq per incollaggio e rasatura

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua di impasto bianco	19÷21%
Acqua di impasto grigio	20÷22%
Tempo di riposo dell'impasto	10 min
Tempo di vita dell'impasto (Pot Life)	6 ore
Tempo di attesa per ancoraggio	1÷3 gg
Tempo di attesa per strato di rasatura dopo stuccatura della testa dei tasselli	1÷3 gg
Tempo di attesa per finitura colorata	7 gg

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.



DATI TECNICI*

Granulometria:	< 1,4 mm
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore:	$\mu \leq 30$
Conducibilità termica (EN 1745:2002):	$\lambda = 0,52$ W/mK
Deformazione trasversale:	> 2 mm
Adesione su CLS e laterizio:	> 0,25** N/mm ²

** valore minimo previsto dalla ETAG 004

Adesione su EPS e lana di vetro:	rottura coesiva nel pannello
----------------------------------	------------------------------

Adesione su XPS waferato:	> 0,17 N/mm ²
---------------------------	--------------------------

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

COMFORME



EN 998-1
Malta per intonaco per usi generali (GP)
per sistemi di isolamento termico a cappotto.

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: miscelatore meccanico, cazzuola, spatola in acciaio dentata e liscia, grattone.

Preparazione dei supporti: il supporto deve essere regolare, privo di grassi e di parti solubili in acqua, solido, omogeneo, perfettamente stagionato, non soggetto a movimenti e asciutto. Rimuovere eventuali vecchie pitture o rivestimenti non perfettamente ancorati.

2

Applicazione:

A MANO: impastare con miscelatore a basso numero di giri ogni sacco da 25 kg con circa 5 lt di acqua pulita ed amalgamare bene sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Lasciare riposare l'impasto per 10 minuti e quindi mescolare prima dell'utilizzo.

A MACCHINA: regolare il flussimetro della macchina intonacatrice sino ad ottenere la consistenza desiderata

● Applicare **webertherm AP60 START G** sui pannelli isolanti per cordoli perimetrali e punti centrali (o a spalmatura completa con spatola dentata da 10x10 mm); nel caso di pannelli in lane minerali, esercitare la pressione necessaria affinché l'adesivo-rasante penetri nelle fibre superficiali del pannello

● Posizionare i pannelli orizzontalmente a giunti verticali sfalsati, lasciandoli e battendoli accuratamente. Attendere da 1 a 3 giorni prima di procedere al fissaggio meccanico con appositi tasselli della linea **weber.therm TA**

● Stuccare la testa dei tasselli con **webertherm AP60 START G** quindi, nel caso di pannelli in EPS o XPS, ad avvenuta maturazione dell'adesivo-rasante (1-3 giorni), regolarizzare il fondo con grattone abrasivo. Posizionare tutti i profili accessori necessari (paraspigoli, gocciolatoi, reti di rinforzo diagonali,...) utilizzando esclusivamente **webertherm AP60 START G**

● Procedere alla realizzazione dello strato di armatura applicando una prima passata di **webertherm AP60 START G** con spatola dentata avendo cura, nel caso di pannelli in lane minerali, di esercitare una pressione necessaria affinché il collante penetri le fibre superficiali del pannello. Posizionare la rete in fibra di vetro della gamma **weber.therm RE** sovrapponendo i fogli di almeno 10 cm e applicare quindi una seconda mano di **webertherm AP60 START G**. Lo spessore complessivo della rasatura dovrà essere compreso tra i 3 e i 4 mm, avendo cura che la rete risulti posizionata nel terzo esterno.

● Attendere almeno 7 giorni prima di applicare il rivestimento colorato compatibile della gamma **weber.cote**.



webertherm AP60 START G

ADESIVO-RASANTE
CONFORME A ETAG 004
PER SISTEMI A CAPPOTTO



Vantaggi



Idoneo per EPS, XPS e lane minerali



Fibrato



Granulometria media



Più rispetto dell'ambiente e della salute dell'utilizzatore (per la versione bianca)



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C + 35°C
- Non applicare in presenza di irraggiamento diretto nelle ore centrali della giornata o in caso di forte vento o pioggia battente
- Non applicare su supporti bagnati, gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive l'applicazione





ADESIVO-RASANTE AD ALTE PRESTAZIONI, CONFORME A ETAG 004 PER SISTEMI A CAPPOTTO



Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Incollaggio e rasatura di pannelli isolanti per sistemi a cappotto in polistirene espanso sinterizzato (EPS), polistirene espanso estruso (XPS), lane minerali (MW - lana di vetro e lana di roccia), resina fenolica (PF), poliuretano, sughero, fibra di legno (WF) e lana di legno mineralizzata.

SUPPORTI.

COME COLLANTE: laterizio e termolaterizio • Murature miste o in pietra • Calcestruzzo • Blocchi in cemento cellulare espanso (previo idrolavaggio) • Blocchi in calcestruzzo • Predalles • Intonaci vecchi o nuovi • Vecchie pitture o rivestimenti purché ben ancorati. Nel caso di presenza di guaina bituminosa utilizzare, per il solo incollaggio, **weberdry pronto23 top**.

COME RASANTE: pannelli isolanti in: EPS e XPS • Lana di vetro e lana di roccia (MW) • Resina fenolica (PF) • Poliuretano • Sughero • Fibra di legno (UNI EN 13171) e lana di legno mineralizzata (UNI EN 13168) • Silicato di calcio idrato (solo previa applicazione di **weber.prim RA13** e con pannelli incollati ricoprendo almeno il 70% della superficie).

NON APPLICARE SU: supporti deboli, instabili o pitture sfarinanti • Supporti soggetti a fenomeni d'umidità da risalita • Metallo • Pannelli in cartongesso o legno • Pannelli isolanti o supporti diversi da quelli indicati.

CONSUMO:

- 2,5 ÷ 4 kg/mq per incollaggio (cordoli e punti)
- 4,5 ÷ 6 kg/mq per rasatura (spessore 3 ÷ 4 mm)



CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacco da kg 25

ASPETTO: polvere bianca o grigia

DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:

- 2,5 ÷ 3,6 mq per incollaggio e rasatura

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua di impasto bianco e grigio	20÷22%
Tempo di riposo dell'impasto	10 min
Tempo di vita dell'impasto (Pot Life)	6 ore
Tempo di attesa per ancoraggio	1÷3 gg
Tempo di attesa per strato di rasatura dopo stuccatura della testa dei tasselli	1÷3 gg
Tempo di attesa per finitura colorata	7 gg

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.



COMFORME



EN 998-1
Malta per intonaco per usi generali (GP)
per sistemi di isolamento termico a cappotto.

DATI TECNICI*

Granulometria:	< 0,6 mm
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore:	$\mu \leq 30$
Conduttività termica (EN 1745:2002):	$\lambda = 0,45$ W/mK
Deformazione trasversale:	> 2,5 mm
Adesione su CLS e laterizio:	> 0,25** N/mm ²

** valore minimo previsto dalla ETAG 004

Adesione su EPS e lana di vetro:	rottura coesiva nel pannello
Adesione su XPS waferato:	> 0,23 N/mm ²

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: miscelatore meccanico, cazzuola, spatola in acciaio dentata e liscia, grattone.

Preparazione dei supporti: il supporto deve essere regolare, privo di grassi e di parti solubili in acqua, solido, omogeneo, perfettamente stagionato, non soggetto a movimenti e asciutto. Rimuovere eventuali vecchie pitture o rivestimenti non perfettamente ancorati.

2

Applicazione: A MANO: impastare con miscelatore a basso numero di giri ogni sacco da 25 kg con circa 5 lt di acqua pulita ed amalgamare bene sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Lasciare riposare l'impasto per 10 minuti e quindi mescolare prima dell'utilizzo.

A MACCHINA: regolare il flussimetro della macchina intonacatrice sino ad ottenere la consistenza desiderata

- Applicare **webertherm AP60 TOP F** sui pannelli isolanti per cordoli perimetrali e punti centrali (o a spalmatura completa con spatola dentata da 10x10 mm); nel caso di pannelli in lane minerali, esercitare la pressione necessaria affinché l'adesivo-rasante penetri nelle fibre superficiali del pannello

- Posizionare i pannelli orizzontalmente a giunti verticali sfalsati, lisciandoli e battendoli accuratamente. Attendere da 1 a 3 giorni prima di procedere al fissaggio meccanico con appositi tasselli della linea **weber.therm TA**

- Stuccare la testa dei tasselli con **webertherm AP60 TOP F** quindi, nel caso di pannelli in EPS o XPS, ad avvenuta maturazione dell'adesivo-rasante (1-3 giorni), regolarizzare il fondo con grattone abrasivo. Posizionare tutti i profili accessori necessari (paraspigoli, gocciolatoi, reti di rinforzo diagonali,...) utilizzando esclusivamente **webertherm AP60 TOP F**

- Procedere alla realizzazione dello strato di armatura applicando una prima passata di **webertherm AP60 TOP F** con spatola dentata avendo cura, nel caso di pannelli in lane minerali, di esercitare una pressione necessaria affinché il collante penetri le fibre superficiali del pannello. Posizionare la rete in fibra di vetro della gamma **weber.therm RE** sovrapponendo i fogli di almeno 10 cm e applicare quindi una seconda mano di **webertherm AP60 TOP F**. Lo spessore complessivo della rasatura dovrà essere compreso tra i 3 e i 4 mm, avendo cura che la rete risulti posizionata nel terzo esterno. Nel caso di pannelli in lana di legno mineralizzata, applicare una prima mano di **webertherm AP60 TOP F** senza rete e lasciar maturare per almeno 7 giorni. Successivamente realizzare lo strato di rasatura come descritto al punto precedente, con spessore minimo di 5 mm.

- Attendere almeno 7 giorni prima di applicare il rivestimento colorato compatibile della gamma **weber.cote**.



webertherm AP60 TOP F

ADESIVO-RASANTE AD ALTE PRESTAZIONI, CONFORME A ETAG 004 PER SISTEMI A CAPPOTTO



Vantaggi



Idoneo per tutti i pannelli isolanti



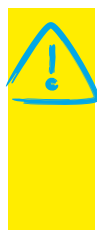
Fibrato, ad elevata adesione



Granulometria fine



Più rispetto dell'ambiente e della salute dell'utilizzatore (per la versione bianca)



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C + 35°C
- Non applicare in presenza di irraggiamento diretto nelle ore centrali della giornata o in caso di forte vento o pioggia battente
- Non applicare su supporti bagnati, gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive l'applicazione





ADESIVO-RASANTE AD ALTE PRESTAZIONI, CONFORME A ETAG 004 PER SISTEMI A CAPPOTTO



Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Incollaggio e rasatura di pannelli isolanti per sistemi a cappotto in polistirene espanso sinterizzato (EPS), polistirene espanso estruso (XPS), lane minerali (MW - lana di vetro e lana di roccia), resina fenolica (PF), poliuretano, sughero, fibra di legno (WF) e lana di legno mineralizzata.

SUPPORTI.

COME COLLANTE: laterizio e termolaterizio • Murature miste o in pietra • Calcestruzzo • Blocchi in cemento cellulare espanso (previo idrolavaggio) • Blocchi in calcestruzzo • Predalles • Intonaci vecchi o nuovi • Vecchie pitture o rivestimenti purché ben ancorati. Nel caso di presenza di guaina bituminosa utilizzare, per il solo incollaggio, **weberdry pronto23 top**.

COME RASANTE: pannelli isolanti in: EPS e XPS • Lana di vetro e lana di roccia (MW) • Resina fenolica (PF) • Poliuretano • Sughero • Fibra di legno (UNI EN 13171) e lana di legno mineralizzata (UNI EN 13168) • Silicato di calcio idrato (solo previa applicazione di **weber.prim RA13** e con pannelli incollati ricoprendo almeno il 70% della superficie).

NON APPLICARE SU: supporti deboli, instabili o pitture sfarinanti • Supporti soggetti a fenomeni d'umidità da risalita • Metallo • Pannelli in cartongesso o legno • Pannelli isolanti o supporti diversi da quelli indicati.

CONSUMO:

- **2,7 ÷ 4,2 kg/mq per incollaggio (cordoli e punti)**
- **4,8 ÷ 6,3 kg/mq per rasatura (spess. 3 ÷ 4 mm)**



CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacco da kg 25

ASPETTO: polvere bianca o grigia

DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:

- 2,4 ÷ 3,3 mq per incollaggio e rasatura

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua di impasto bianco e grigio	19÷21%
Tempo di riposo dell'impasto	10 min
Tempo di vita dell'impasto (Pot Life)	6 ore
Tempo di attesa per ancoraggio	1÷3 gg
Tempo di attesa per strato di rasatura dopo stuccatura della testa dei tasselli	1÷3 gg
Tempo di attesa per finitura colorata	7 gg

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.



DATI TECNICI*

Granulometria:	< 1,4 mm
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore:	$\mu \leq 30$
Conduttività termica (EN 1745:2002) GRIGIO:	$\lambda = 0,45$ W/mK
Conduttività termica (EN 1745:2002) BIANCO:	$\lambda = 0,52$ W/mK
Deformazione trasversale:	> 2,5 mm
Adesione su CLS e laterizio:	> 0,25** N/mm ²

** valore minimo previsto dalla ETAG 004

Adesione su EPS e lana di vetro:	rottura coesiva nel pannello
Adesione su XPS waferato:	> 0,25 N/mm ²

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

COMFORME



EN 998-1
Malta per intonaco per usi generali (GP)
per sistemi di isolamento termico a cappotto.

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: miscelatore meccanico, cazzuola, spatola in acciaio dentata e liscia, grattone.

Preparazione dei supporti: il supporto deve essere regolare, privo di grassi e di parti solubili in acqua, solido, omogeneo, perfettamente stagionato, non soggetto a movimenti e asciutto. Rimuovere eventuali vecchie pitture o rivestimenti non perfettamente ancorati.

2

Applicazione: A MANO: impastare con miscelatore a basso numero di giri ogni sacco da 25 kg con circa 5 lt di acqua pulita ed amalgamare bene sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Lasciare riposare l'impasto per 10 minuti e quindi mescolare prima dell'utilizzo. **A MACCHINA:** regolare il flussimetro della macchina intonacatrice sino ad ottenere la consistenza desiderata

- Applicare **webertherm AP60 TOP G** sui pannelli isolanti per cordoli perimetrali e punti centrali (o a spalmatura completa con spatola dentata da 10x10 mm); nel caso di pannelli in lane minerali, esercitare la pressione necessaria affinché l'adesivo-rasante penetri nelle fibre superficiali del pannello

- Posizionare i pannelli orizzontalmente a giunti verticali sfalsati, lisciandoli e battendoli accuratamente. Attendere da 1 a 3 giorni prima di procedere al fissaggio meccanico con appositi tasselli della linea **weber.therm TA**

- Stuccare la testa dei tasselli con **webertherm AP60 TOP G** quindi, nel caso di pannelli in EPS o XPS, ad avvenuta maturazione dell'adesivo-rasante (1-3 giorni), regolarizzare il fondo con grattone abrasivo. Posizionare tutti i profili accessori necessari (paraspigoli, gocciolatoi, reti di rinforzo diagonali,...) utilizzando esclusivamente **webertherm AP60 TOP G**

- Procedere alla realizzazione dello strato di armatura applicando una prima passata di **webertherm AP60 TOP F** con spatola dentata avendo cura, nel caso di pannelli in lane minerali, di esercitare una pressione necessaria affinché il collante penetri le fibre superficiali del pannello. Posizionare la rete in fibra di vetro della gamma **weber.therm RE** sovrapponendo i fogli di almeno 10 cm e applicare quindi una seconda mano di **webertherm AP60 TOP G**. Lo spessore complessivo della rasatura dovrà essere compreso tra i 3 e i 4 mm, avendo cura che la rete risulti posizionata nel terzo esterno. Nel caso di pannelli in lana di legno mineralizzata, applicare una prima mano di **webertherm AP60 TOP G** senza rete e lasciar maturare per almeno 7 giorni. Successivamente realizzare lo strato di rasatura come descritto al punto precedente, con spessore minimo di 5 mm

- Attendere almeno 7 giorni prima di applicare il rivestimento colorato compatibile della gamma **weber.cote**



webertherm AP60 TOP G

ADESIVO-RASANTE AD ALTE PRESTAZIONI, CONFORME A ETAG 004 PER SISTEMI A CAPPOTTO



Vantaggi

- + Idoneo per tutti i pannelli isolanti
- + Fibrato, ad elevata adesione
- + Granulometria media
- + Più rispetto dell'ambiente e della salute dell'utilizzatore (per la versione bianca)



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C + 35°C
- Non applicare in presenza di irraggiamento diretto nelle ore centrali della giornata o in caso di forte vento o pioggia battente
- Non applicare su supporti bagnati, gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive l'applicazione



webertherm AP60 CALCE



ADESIVO-RASANTE ALLA CALCE NHL, CONFORME A ETAG 004 PER SISTEMI A CAPPOTTO



Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Incollaggio e rasatura di pannelli isolanti per sistemi a cappotto in polistirene espanso sinterizzato (EPS), polistirene espanso estruso (XPS), lane minerali (MW - lana di vetro e lana di roccia), sughero, fibra di legno (WF) e lana di legno mineralizzata.

SUPPORTI.

COME COLLANTE: laterizio e termolaterizio • Murature miste o in pietra • Calcestruzzo • Blocchi in calcestruzzo • Blocchi in cemento cellulare espanso (previo idrolavaggio) • Predalles • Intonaci vecchi o nuovi • Vecchie pitture o rivestimenti purché ben ancorati. Nel caso di presenza di guaina bituminosa utilizzare, per il solo incollaggio, **weberdry pronto23 top**.

COME RASANTE: pannelli isolanti in: EPS e XPS • Lana di vetro e lana di roccia (MW) • Sughero • Fibra di legno (UNI EN 13171) e lana di legno mineralizzata (UNI EN 13168).

NON APPLICARE SU: supporti deboli, instabili o pitture sfarinanti • Supporti soggetti a fenomeni d'umidità da risalita • Metallo • Pannelli in cartongesso o legno • Pannelli isolanti o supporti diversi da quelli indicati.

CONSUMO:

- 2,3 ÷ 3,8 kg/mq per incollaggio (cordoli e punti)
- 4,1 ÷ 5,6 kg/mq per rasatura (spessore 3 ÷ 4 mm)

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacco da kg 25

ASPETTO: polvere bianca o grigia

DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:

- 2,5 ÷ 3,6mq per incollaggio e rasatura

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua di impasto bianco e grigio	22÷24%
Tempo di riposo dell'impasto	10 min
Tempo di vita dell'impasto (Pot Life)	6 ore
Tempo di attesa per ancoraggio	2÷5 gg
Tempo di attesa per strato di rasatura dopo stuccatura della testa dei tasselli	2÷5 gg
Tempo di attesa per finitura colorata	7 gg

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.



DATI TECNICI*

Granulometria:	< 0,6 mm
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore:	$\mu \leq 20$
Conduttività termica (EN 1745:2002):	$\lambda = 0,44$ W/mK
Deformazione trasversale:	> 2 mm
Adesione su CLS e laterizio:	> 0,25** N/mm ²

** valore minimo previsto dalla ETAG 004

Adesione su EPS e lana di vetro:	rottura coesiva nel pannello
Adesione su XPS waferato:	> 0,15 N/mm ²

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.



COMFORME



EN 998-1
Malta per intonaco per usi generali (GP)
per sistemi di isolamento termico a cappotto.

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: miscelatore meccanico, cazzuola, spatola in acciaio dentata e liscia, grattone.

Preparazione dei supporti: il supporto deve essere regolare, privo di grassi e di parti solubili in acqua, solido, omogeneo, perfettamente stagionato, non soggetto a movimenti e asciutto. Rimuovere eventuali vecchie pitture o rivestimenti non perfettamente ancorati.

2

Applicazione: A MANO: impastare con miscelatore a basso numero di giri ogni sacco da 25 kg con circa 5,75 lt di acqua pulita ed amalgamare bene sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Lasciare riposare l'impasto per 10 minuti e quindi mescolare prima dell'utilizzo. **A MACCHINA:** regolare il flussimetro della macchina intonacatrice sino ad ottenere la consistenza desiderata

- Applicare **webertherm AP60 CALCE** sui pannelli isolanti per cordoli perimetrali e punti centrali (o a spalmatura completa con spatola dentata da 10x10 mm); nel caso di pannelli in lane minerali, esercitare la pressione necessaria affinché l'adesivo-rasante penetri nelle fibre superficiali del pannello

- Posizionare i pannelli orizzontalmente a giunti verticali sfalsati, lisciandoli e battendoli accuratamente. Attendere da 1 a 3 giorni prima di procedere al fissaggio meccanico con appositi tasselli della linea **weber.therm TA**

- Stuccare la testa dei tasselli con **webertherm AP60 CALCE** quindi, nel caso di pannelli in EPS o XPS, ad avvenuta maturazione dell'adesivo-rasante (1-3 giorni), regolarizzare il fondo con grattone abrasivo. Posizionare tutti i profili accessori necessari (paraspigoli, gocciolatoi, reti di rinforzo diagonali,...) utilizzando esclusivamente **webertherm AP60 CALCE**

- Procedere alla realizzazione dello strato di armatura applicando una prima passata di **webertherm AP60 CALCE** con spatola dentata avendo cura, nel caso di pannelli in lane minerali, di esercitare una pressione necessaria affinché il collante penetri le fibre superficiali del pannello. Posizionare la rete in fibra di vetro **weber.therm RE195** sovrapponendo i fogli di almeno 10 cm e applicare quindi una seconda mano di **webertherm AP60 CALCE**. Lo spessore complessivo della rasatura dovrà essere compreso tra i 3 e i 4 mm, avendo cura che la rete risulti posizionata nel terzo esterno. Nel caso di pannelli in lana di legno mineralizzata, applicare una prima mano di **webertherm AP60 CALCE** senza rete e lasciar maturare per almeno 7 giorni. Successivamente realizzare lo strato di rasatura come descritto al punto precedente, con spessore minimo di 5 mm.

- Attendere almeno 7 giorni prima di applicare il rivestimento colorato compatibile della gamma **weber.cote**.



webertherm AP60 CALCE

ADESIVO-RASANTE ALLA CALCE NHL, CONFORME A ETAG 004 PER SISTEMI A CAPPOTTO



Vantaggi



Idoneo per EPS, XPS, lane minerali, sughero, fibra di legno, lana di legno mineralizzata



Fibrato, ad elevata adesione



Granulometria fine



Esente da cemento: rispetto dell'ambiente e della salute dell'utilizzatore



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C + 35°C
- Non applicare in presenza di irraggiamento diretto nelle ore centrali della giornata o in caso di forte vento o pioggia battente
- Non applicare su supporti bagnati, gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive l'applicazione

webertherm AP60 SYSTEM



ADESIVO-RASANTE CONFORME A ETAG 004
PER SISTEMI A CAPPOTTO CERTIFICATI ETA



SISTEMA APPROVATO
EOTA



Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Incollaggio e rasatura di pannelli isolanti per sistemi a cappotto certificati ETA.

SUPPORTI.

COME COLLANTE: laterizio e termolaterizio • Murature miste o in pietra • Calcestruzzo • Blocchi in calcestruzzo • Blocchi in cemento cellulare espanso (previo idrolavaggio) • Predalles • Intonaci vecchi o nuovi • Vecchie pitture o rivestimenti purché ben ancorati. Nel caso di presenza di guaina bituminosa utilizzare, per il solo incollaggio, **weberdry pronto23 top**.

COME RASANTE: pannelli isolanti della gamma **weber.therm F70-100-120**, **weber.therm C70**, **weber.therm LV034**, **weber.therm RL30**.

NON APPLICARE SU: supporti deboli, instabili o pitture sfarinanti • Supporti soggetti a fenomeni d'umidità da risalita • Metallo • Pannelli in cartongesso o legno • Pannelli isolanti o supporti diversi da quelli indicati.

CONSUMO:

- **2,5 ÷ 4 kg/mq per incollaggio (cordoli e punti)**
- **4,85 ÷ 6 kg/mq per rasatura (spess. 3 ÷ 4 mm)**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacco da kg 25

ASPETTO: polvere grigia

DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:

- 2,5 ÷ 3,6 mq per incollaggio e rasatura

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua di impasto bianco e grigio	20÷22%
Tempo di riposo dell'impasto	10 min
Tempo di vita dell'impasto (Pot Life)	6 ore
Tempo di attesa per ancoraggio	1÷3 gg
Tempo di attesa per strato di rasatura dopo stuccatura della testa dei tasselli	1÷3 gg
Tempo di attesa per finitura colorata	7 gg

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Granulometria:	< 0,6 mm
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore:	$\mu \leq 30$
Conduttività termica (EN 1745:2002):	$\lambda = 0,45$ W/mK
Deformazione trasversale:	> 2,5 mm
Adesione su CLS e laterizio:	> 0,25** N/mm ²
** valore minimo previsto dalla ETAG 004	
Adesione su EPS e lana di vetro:	rottura coesiva nel pannello
Adesione su XPS waferato:	> 0,23 N/mm ²

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.



COMFORME



EN 998-1
Malta per intonaco per usi generali (GP)
per sistemi di isolamento termico a cappotto.



Ciclo applicativo

1

Attrezzi: miscelatore meccanico, cazzuola, spatola in acciaio dentata e liscia, grattone.

Preparazione dei supporti: il supporto deve essere regolare, privo di grassi e di parti solubili in acqua, solido, omogeneo, perfettamente stagionato, non soggetto a movimenti e asciutto. Rimuovere eventuali vecchie pitture o rivestimenti non perfettamente ancorati.

2

Applicazione:

● Applicare **webertherm AP60 SYSTEM** sui pannelli isolanti per cordoli perimetrali e punti centrali (o a spalmatura completa con spatola dentata da 10x10 mm); nel caso di pannelli in lane minerali, esercitare la pressione necessaria affinché l'adesivo-rasante penetri nelle fibre superficiali del pannello.

● Posizionare i pannelli orizzontalmente a giunti verticali sfalsati, lasciandoli e battendoli accuratamente.

● Attendere da 1 a 3 giorni prima di procedere al fissaggio meccanico con appositi tasselli della linea **webertherm TA**.

● Stuccare la testa dei tasselli con **webertherm AP60 SYSTEM** quindi, nel caso di pannelli in EPS, ad avvenuta maturazione dell'adesivo-rasante (1-3 giorni), regolarizzare il fondo con grattone abrasivo. Posizionare tutti i profili accessori necessari (paraspigoli, gocciolatoi, reti di rinforzo diagonali,...) utilizzando esclusivamente **webertherm AP60 SYSTEM**.

● Procedere alla realizzazione dello strato di armatura applicando una prima passata di **webertherm AP60 SYSTEM** con spatola dentata avendo cura, nel caso di pannelli in lane minerali, di esercitare una pressione necessaria affinché il collante penetri le fibre superficiali del pannello. Posizionare la rete in fibra di vetro **webertherm RE160** sovrapponendo i fogli di almeno 10 cm e applicare quindi una seconda mano di **webertherm AP60 SYSTEM**. Lo spessore complessivo della rasatura dovrà essere compreso tra i 3 e i 4 mm, avendo cura che la rete risulti posizionata nel terzo esterno.

● Attendere almeno 7 giorni prima di applicare il rivestimento colorato compatibile della gamma **weber.cote**.



webertherm AP60 SYSTEM

ADESIVO-RASANTE
CONFORME A ETAG 004
PER SISTEMI A CAPPOTTO
CERTIFICATI ETA



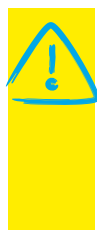
Vantaggi



Ad elevata adesione



Granulometria media



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C + 35°C
- Non applicare in presenza di irraggiamento diretto nelle ore centrali della giornata o in caso di forte vento o pioggia battente
- Non applicare su supporti bagnati, gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive l'applicazione



weber.therm AP50 prontoA

ADESIVO IN PASTA CONFORME A ETAG 004
PER PANNELLI ISOLANTI DA POSARE SU SUPPORTI
DEFORMABILI

CAMPI D'IMPIEGO

Incollaggio dei pannelli isolanti nei sistemi di isolamento termico a cappotto, specialmente su supporti deformabili come cartongesso, pannelli in gesso fibrato, cemento fibrato, legno. Ideale per applicazioni con prodotti esenti da cemento.

SUPPORTI: laterizio e termolaterizio · Murature miste o in pietra · Calcestruzzo · Blocchi in calcestruzzo · Predalles · Intonaci vecchi o nuovi · Pannelli in legno.

NON APPLICARE SU: supporti deboli, instabili o sfarinanti · Supporti soggetti a fenomeni di umidità di risalita · Metallo.

CONSUMO:

- 4 kg/mq per incollaggio

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Pronto all'uso: non aggiungere acqua

Tempo di attesa per ancoraggio 2÷5 gg



CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: secchi fino a kg 25

ASPETTO: pasta bianca

DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:

- 5,5 ÷ 6,25 mq per incollaggio

DATI TECNICI*

Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore:	$\mu \leq 30$
Adesione su CLS e laterizio:	$> 0,25^{**}$ N/mm ²

** valore minimo previsto dalla ETAG 004

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

Vantaggi

- + Pronto all'uso
- + Esente da cemento
- + Ideale per supporti in legno
- + Bianco ed elastico

Ciclo applicativo 2

1

Attrezzi: miscelatore meccanico, spatola in acciaio dentata, cazzuola.

Preparazione dei supporti: il supporto deve essere regolare, privo di grassi e di parti solubili in acqua, solido, omogeneo, perfettamente stagionato, non soggetto a movimenti e asciutto. Rimuovere eventuali vecchie pitture o rivestimenti non perfettamente ancorati.

Applicazione:

- Il prodotto è pronto all'uso. **1**
- Impastare con miscelatore a basso numero di giri ed amalgamare bene fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi.
- Applicare **weber.therm AP50 prontoA** sul retro dei pannelli isolanti su tutta la superficie mediante spatola in acciaio inox dentata, nel caso di pannelli in fibre minerali, esercitare la pressione necessaria affinché

il collante penetri nelle fibre superficiali del pannello. **2**

- Posizionare i pannelli orizzontalmente a giunti verticali sfalsati, lasciandoli e battendoli accuratamente. **3**

- Attendere da 1 a 3 giorni prima di procedere al fissaggio meccanico con appositi tasselli della linea **weber.therm TA**.



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C + 35°C
- Non applicare in presenza di sole, forte vento o pioggia battente
- Non applicare su supporti bagnati, gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive l'applicazione



RASANTE IN PASTA CONFORME A ETAG 004 PER PANNELLI ISOLANTI IN LANA E FIBRA DI LEGNO



CAMPI D'IMPIEGO

Strato di armatura dei pannelli isolanti nei sistemi di isolamento termico a cappotto, specialmente con lastre di lana di legno e fibra di legno. Ideale per il ripristino e la rasatura di intonaci trattati con finiture sintetiche (spessore minimo di rasatura 3 mm) e per applicazioni con prodotti esenti da cemento.

SUPPORTI: laterizio e termolaterizio • Murature miste o in pietra • Calcestruzzo • Blocchi in calcestruzzo • Predalles • Intonaci vecchi o nuovi • Pannelli isolanti in lana di legno e fibra di legno.

NON APPLICARE SU: supporti deboli, instabili o sfarinanti • Supporti soggetti a fenomeni di umidità di risalita • Metallo.

CONSUMO:

- 4 kg/mq per la rasatura

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: secchi fino a kg 25

ASPETTO: pasta bianca

DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:

- 5,5 ÷ 6,25 mq per la rasatura

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Pronto all'uso: non aggiungere acqua

Tempo di attesa per ancoraggio 2÷5 gg

Tempo di attesa per strato di rasatura dopo stuccatura della testa dei tasselli 2÷5 gg

Tempo di attesa per finitura colorata 10 gg



DATI TECNICI*

Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore: $\mu \sim 200$

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.



Vantaggi

- + Pronto all'uso di colore bianco
- + Esente da cemento e fibrato
- + Altamente elastico

Ciclo applicativo 2

1

Attrezzi: miscelatore meccanico, spatola in acciaio dentata, cazzuola.

Preparazione dei supporti: il supporto deve essere regolare, privo di grassi e di parti solubili in acqua, solido, omogeneo, perfettamente stagionato, non soggetto a movimenti e asciutto. Rimuovere eventuali vecchie pitture o rivestimenti non perfettamente ancorati.

Applicazione:

- Il prodotto è pronto all'uso. **1**
- Impastare con miscelatore a basso numero di giri ed amalgamare bene fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi.
- Stuccare la testa dei tasselli con **weber.therm AP50 prontoB**, quindi, ad avvenuta maturazione del rasante, regolarizzare il fondo con grattone abrasivo e procedere alla realizzazione dello strato di armatura

applicando due mani di **weber.therm AP50 prontoB** con interposta rete in fibra di vetro della gamma **weber.therm RE**. Nel caso di pannelli in fibre minerali, applicare la prima mano avendo cura che il collante penetri le fibre superficiali del pannello. Lo spessore complessivo dovrà essere compreso tra i 3 e i 4 mm avendo cura che la rete risulti posizionata nel terzo esterno. **2**

- Attendere almeno 10 gg prima di applicare il rivestimento colorato. **3**



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C ÷ +35°C
- Non applicare in presenza di sole, forte vento o pioggia battente
- Non applicare su supporti bagnati, gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive l'applicazione



PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO (EPS) BIANCO

CAMPI D'IMPIEGO

Come componente del sistema **weber.therm family plus**, viene utilizzato per la posa di sistemi a cappotto nelle pareti verticali esterne e nei piani pilotis, sia nelle nuove costruzioni che nelle ristrutturazioni.

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: singola lastra da 0,5 mq in pacchi. Quantità di lastre contenute per pacco variabile in funzione dello spessore
COLORE: bianco
DIMENSIONI: 500x1000 mm
SPESSORE: da 20 a 240 mm
STOCCAGGIO: stoccare al riparo dalla pioggia e dai raggi del sole.

DATI TECNICI*

	F70 system	F100 system	F120 system
Densità:	15 kg/m ³	20 kg/m ³	
Tolleranza sulla lunghezza (EN 822):	L2 = ± 2 mm		
Tolleranza sulla larghezza (EN 822):	W2 = ± 2 mm		
Tolleranza sullo spessore (EN 823):	T2 = ± 1 mm		
Tolleranza sull'ortogonalità (EN 824):	S2 = ± 2/1000 mm		
Tolleranza sulla planarità (EN 825):	P5 = ± 5 mm		
Resistenza alla compressione (EN 826) kPa:	CS(10) ≥ 70	CS(10) ≥ 100	CS(10) ≥ 120
Resistenza alla flessione (EN 12089) kPa:	BS ≥ 115	BS ≥ 150	BS ≥ 170
Resistenza alla trazione (EN 1607) kPa:	TR ≥ 100	TR ≥ 170	TR ≥ 200
Conducibilità termica (EN 12667) a 10°C (λ) W/mK:	0,038	0,035	0,034
Stabilità dimensionale (EN 1603):	DS(n) 2 = ± 0,2%		
Assorbimento d'acqua (EN 12087) W _{ic} :	≤ 2%		
Resistenza alla diffusione del vapore (EN 12086) (μ):	20 ÷ 40	30 ÷ 70	
Reazione al fuoco (EN 13501):	Euroclasse E		
Calore specifico	1450 J/kg K		

* Secondo UNI EN 13163.

Vantaggi

- + Pannelli per sistemi certificati ETA
- + Elevata resistenza meccanica e termica
- + Leggeri, modulari e facili da applicare

Ciclo applicativo 2

1

Attrezzi: taglierina a filo caldo, sega a dorso largo, grattone abrasivo, pennellessa, cazzuola, spatola americana dentata, staggia.

Preparazione dei supporti: devono essere verificate ed eventualmente ripristinate le seguenti condizioni: planarità e pulizia del supporto; assenza di ammaloramento generale o localizzato del supporto; asportazione di pitture ointonaci esistenti che non garantiscano una buona adesione del collante; assenza di fenomeni permanenti di risalita di umidità; assenza di polveri, olii e cere.

Applicazione:

- Tagliare i pannelli a misura avendo cura di realizzare forme che garantiscano il perfetto accostamento di pannelli adiacenti; rimuovere eventuali residui mediante grattone e pennellessa asciutta.
- Applicare il collante della gamma **weber.therm AP60 system** sul retro del pannello secondo le modalità riportate nella scheda tecnica dell'adesivo. 1
- La prima fila di pannelli va appoggiata

al profilo di partenza in alluminio **weber.therm PR3** tassellato in perfetta bolla. 2

- Posare i pannelli **weber.therm F70-F100-F120 system** orizzontalmente, dal basso verso l'alto a giunti sfalsati.
- Dopo 1÷3 giorni, applicare i tasselli della gamma **weber.therm TA** (opportunamente stuccati, ove necessario) e gli accessori complementari della gamma **weber.therm PR**. 3
- Procedere quindi allo strato di rasatura armata mediante finitura della gamma **weber.therm AP60 system** e rete **weber.therm RE160**.



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Specialmente in estate proteggere la facciata con appositi teli ombreggianti
- Non lasciare colla tra le giunzioni (il fianco del pannello deve restare pulito)
- Gli angoli delle aperture (vani serramento) devono essere realizzati tagliando i pannelli ad L
- In corrispondenza degli spigoli verticali della facciata incollare i pannelli isolanti alternando teste e lati dei pannelli
- Non eseguire giunzioni tra pannelli in corrispondenza di salti di spessore del sottofondo o dove possano prodursi fessure da rottura, o in corrispondenza di variazioni dei materiali del supporto

PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO (EPS) BIANCO

CAMPI D'IMPIEGO

Come componente del sistema **weber.therm family plus**, viene utilizzato per la posa di sistemi a cappotto nelle pareti verticali esterne e nei piani pilotis, sia nelle nuove costruzioni che nelle ristrutturazioni.

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: singola lastra da 0,5 mq in pacchi. Quantità di lastre contenute per pacco variabile in funzione dello spessore

COLORE: bianco

DIMENSIONI: 500x1000 mm

SPESSORE:

- **F70 - F100** da 20 a 240 mm
- **F120** da 20 a 200 mm

STOCCAGGIO: stoccare al riparo dalla pioggia e dai raggi del sole.

DATI TECNICI*

	F70	F100	F120
Densità:	13,5÷14,5 kg/m ³	17÷19 kg/m ³	18÷20 kg/m ³
Tolleranza sulla lunghezza (EN 822):		L2 = ± 2 mm	
Tolleranza sulla larghezza (EN 822):		W2 = ± 2 mm	
Tolleranza sullo spessore (EN 823):		T2 = ± 1 mm	
Tolleranza sull'ortogonalità (EN 824):		S2 = ± 2/1000 mm	
Tolleranza sulla planarità (EN 825):		P5 = ± 5 mm	
Resistenza alla compressione (EN 826) kPa:	CS(10) ≥ 70	CS(10) ≥ 100	CS(10) ≥ 120
Resistenza alla flessione (EN 12089) kPa:	BS ≥ 115	BS ≥ 150	BS ≥ 170
Resistenza alla trazione (EN 1607) kPa:	TR ≥ 100	TR ≥ 150	TR ≥ 200
Conducibilità termica (EN 12667) a 10°C (λ) W/mK:	0,038	0,035	0,034
Stabilità dimensionale (EN 1603):		DS(n) 2 = ± 0,2%	
Assorbimento d'acqua (EN 12087) W _i :		≤ 2%	
Resistenza alla diffusione del vapore (EN 12086) (μ):	20 ÷ 40		30 ÷ 70
Reazione al fuoco (EN 13501):		Euroclasse E	
Calore specifico		1450 J/kg K	

* Secondo UNI EN 13163.



Vantaggi

- + Leggeri, modulari e facili da applicare
- + Ottimo rapporto qualità-prezzo
- + F100 disponibile anche in versione "speedy" (FS100) con retro dentellato per una migliore adesione al supporto

Ciclo applicativo 2

1

Attrezzi: taglierina a filo caldo, sega a dorso largo, grattone abrasivo, pennellessa, cazzuola, spatola americana dentata, staggia.

Preparazione dei supporti: devono essere verificate ed eventualmente ripristinate le seguenti condizioni: planarità e pulizia del supporto; assenza di ammaloramento generale o localizzato del supporto; asportazione di pitture o intonaci esistenti che non garantiscano una buona adesione del collante; assenza di fenomeni permanenti di risalita di umidità; assenza di polveri, olii e cere.

Applicazione:

- Tagliare i pannelli a misura avendo cura di realizzare forme che garantiscano il perfetto accostamento di pannelli adiacenti; rimuovere eventuali residui mediante grattone e pennellessa asciutta.
- Applicare il collante della gamma **weber.therm AP60** sul retro del pannello secondo le modalità riportate nella scheda tecnica dell'adesivo. 1
- La prima fila di pannelli va appoggiata



al profilo di partenza in alluminio **weber.therm PR3** tassellato in perfetta bolla. 2

- Posare i pannelli **weber.therm F70-F100-F120** orizzontalmente, dal basso verso l'alto a giunti sfalsati.
- Dopo 1+3 giorni, applicare i tasselli della gamma **weber.therm TA** (opportunosamente stuccati, ove necessario) e gli accessori complementari della gamma **weber.therm PR**. 3
- Procedere quindi allo strato di rasatura armata mediante finitura della gamma **weber.therm AP60** e rete della gamma **weber.therm RE**.



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Specialmente in estate proteggere la facciata con appositi teli ombreggianti
- Non lasciare colla tra le giunzioni (il fianco del pannello deve restare pulito)
- Gli angoli delle aperture (vani serramento) devono essere realizzati tagliando i pannelli ad L
- In corrispondenza degli spigoli verticali della facciata incollare i pannelli isolanti alternando teste e lati dei pannelli
- Non eseguire giunzioni tra pannelli in corrispondenza di salti di spessore del sottofondo o dove possano prodursi fessure da rottura, o in corrispondenza di variazioni dei materiali del supporto.



PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO (EPS) ADDITIVATO CON GRAFITE

CAMPI D'IMPIEGO

Come componente del sistema **weber.therm family black**, viene utilizzato per la posa di sistemi a cappotto sia nelle nuove costruzioni che nelle ristrutturazioni, ove si voglia ottenere un elevato isolamento termico.

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: singola lastra da 0,5 mq in pacchi. Quantità di lastre contenute per pacco variabile in funzione dello spessore

COLORE: grigio antracite

DIMENSIONI: 500x1000 mm

SPESSORE: da 20 a 200 mm

STOCCAGGIO: stoccare al riparo dalla pioggia e dai raggi del sole.

NOTE:

Il colore delle lastre può avere tonalità differenti in funzione della materia prima utilizzata, mantenendo inalterate le caratteristiche prestazionali.

DATI TECNICI*

	G70-GS70	G100-GS100
Densità:	15÷16,5 kg/m ³	17÷19 kg/m ³
Tolleranza sulla lunghezza (EN 822):	L2 = ± 2 mm	
Tolleranza sulla larghezza (EN 822):	W2 = ± 2 mm	
Tolleranza sullo spessore (EN 823):	T2 = ± 1 mm	
Tolleranza sull'ortogonalità (EN 824):	S2 = ± 2/1000 mm	
Tolleranza sulla planarità (EN 825):	P4 = ± 5 mm	
Resistenza alla compressione (EN 826) kPa:	≥ 80	≥ 100
Resistenza alla flessione (EN 12089) kPa:	≥ 120	≥ 150
Resistenza alla trazione (EN 1607) kPa:	≥ 100	≥ 150
Conducibilità termica (EN 12667) a 10°C (λ) W/mK:	0,031	0,030
Stabilità dimensionale (EN 1603):	DS(n) 2 = ± 0,2%	
Assorbimento d'acqua (EN 12087) W _{it} :	≤ 2%	
Resistenza alla diffusione del vapore (EN 12086) (μ):	30 ÷ 70	
Reazione al fuoco (EN 13501):	Euroclasse E	
Calore specifico	1450 J/kg K	

* Secondo UNI EN 13163.

Vantaggi

- + Elevato potere isolante
- + Ottimo rapporto qualità-prezzo
- + Leggeri, modulari e facili da applicare
- + Disponibili anche in versione "speedy" (GS70-GS100) con retro dentellato per una migliore adesione al supporto

Ciclo applicativo 2

1

Attrezzi: taglierina a filo caldo, sega a dorso largo, grattone abrasivo, pannellessa, cazzuola, spatola americana dentata, staggia.

Preparazione dei supporti: devono essere verificate ed eventualmente ripristinate le seguenti condizioni: planarità e pulizia del supporto; assenza di ammaloramento generale o localizzato del supporto; asportazione di pitture o intonaci esistenti che non garantiscano una buona adesione del collante; assenza di fenomeni permanenti di risalita di umidità; assenza di polveri, olii e cere.

Applicazione:

- Tagliare i pannelli a misura avendo cura di realizzare forme che garantiscano il perfetto accostamento di pannelli adiacenti; rimuovere eventuali residui mediante grattone e pannellessa asciutta.
- Applicare il collante della gamma **weber.therm AP60** sul retro del pannello secondo le modalità riportate nella scheda tecnica dell'adesivo. 1
- La prima fila di pannelli va appoggiata



al profilo di partenza in alluminio **weber.therm PR3** tassellato in perfetta bolla. 2

- Posare i pannelli **weber.therm G70-G100** orizzontalmente, dal basso verso l'alto a giunti sfalsati.
- Dopo 1÷3 giorni, applicare i tasselli della gamma **weber.therm TA** (opportunosamente stuccati, ove necessario) e gli accessori complementari della gamma **weber.therm PR**. 3
- Procedere quindi allo strato di rasatura armata mediante finitura della gamma **weber.therm AP60** e rete della gamma **weber.therm RE** complanare alla parete.



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Specialmente in estate proteggere la facciata con appositi teli ombreggianti
- Non lasciare colla tra le giunzioni (il fianco del pannello deve restare pulito)
- Gli angoli delle aperture (vani serramento) devono essere realizzati tagliando i pannelli ad L
- In corrispondenza degli spigoli verticali della facciata incollare i pannelli isolanti alternando teste e lati dei pannelli
- Non eseguire giunzioni tra pannelli in corrispondenza di salti di spessore del sottofondo o dove possano prodursi fessure da rottura, o in corrispondenza di variazioni dei materiali del supporto

PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO (EPS) DI COLORE AZZURRO CON FORI CONICI NON PASSANTI

CAMPI D'IMPIEGO

Come componente del sistema **weber.therm clima blue**, viene utilizzato per la posa di sistemi a cappotto sia nelle nuove costruzioni che nelle ristrutturazioni, ove si vogliono ottenere alti valori di traspirabilità.

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: singola lastra da 0,5 mq in pacchi. Quantità di lastre contenute per pacco variabile in funzione dello spessore

COLORE: azzurro

DIMENSIONI: 500x1000 mm

SPESSORE: da 50 a 200 mm

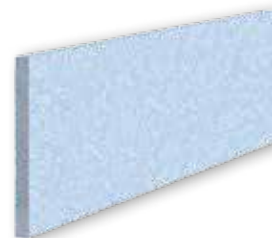
DENSITÀ: 20 kg/m³

STOCCAGGIO: stoccare al riparo dalla pioggia e dai raggi del sole.

DATI TECNICI*

Densità:	20 kg/m ³
Tolleranza sulla lunghezza (EN 822):	L2 = ± 2 mm
Tolleranza sulla larghezza (EN 822):	W2 = ± 2 mm
Tolleranza sullo spessore (EN 823):	T2 = ± 1 mm
Tolleranza sull'ortogonalità (EN 824):	S2 = ± 2/1000 mm
Tolleranza sulla planarità (EN 825):	P4 = ± 5 mm
Resistenza alla compressione (EN 826) kPa:	CS(10) ≥ 70
Resistenza alla flessione (EN 12089) kPa:	BS ≥ 115
Resistenza alla trazione (EN 1607) kPa:	TR ≥ 150
Conducibilità termica (EN 12667) a 10°C (λ) W/mK:	0,036
Stabilità dimensionale (EN 1603):	DS(n) 2 = ± 0,2%
Assorbimento d'acqua (EN 12087) W _i :	≤ 2%
Resistenza alla diffusione del vapore (EN 12086) (μ):	10
Reazione al fuoco (EN 13501):	Euroclasse E
Calore specifico	1450 J/kg K

* Secondo UNI EN 13163.



Vantaggi

- + Alta traspirabilità grazie ai fori conici non passanti
- + Elevato isolamento termico
- + Leggeri, modulari e facili da applicare

Ciclo applicativo 2

1

Attrezzi taglierina a filo caldo, sega a dorso largo, grattone abrasivo, pannellessa, cazzuola, spatola americana dentata, staggia.

Preparazione dei supporti: devono essere verificate ed eventualmente ripristinate le seguenti condizioni: planarità e pulizia del supporto; assenza di ammaloramento generale o localizzato del supporto; asportazione di pitture o intonaci esistenti che non garantiscano una buona adesione del collante; assenza di fenomeni permanenti di risalita di umidità; assenza di polveri, olii e cere.

Applicazione:

- Tagliare i pannelli a misura avendo cura di realizzare forme che garantiscano il perfetto accostamento di pannelli adiacenti; rimuovere eventuali residui mediante grattone e pannellessa asciutta.
- Applicare il collante della gamma **weber.therm AP60** sul retro del pannello secondo le modalità riportate nella scheda tecnica dell'adesivo 1
- La prima fila di pannelli va appoggiata



al profilo di partenza in alluminio **weber.therm PR3** tassellato in perfetta bolla. 2

- Posare i pannelli **weber.therm C70 system** orizzontalmente, dal basso verso l'alto a giunti sfalsati.
- Dopo 1÷3 giorni, applicare i tasselli della gamma **weber.therm TA** (opportunamente stuccati, ove necessario) e gli accessori complementari della gamma **weber.therm PR**. 3
- Procedere quindi allo strato di rasatura armata mediante finitura della gamma **weber.therm AP60** e rete della gamma **weber.therm RE** complanare alla parete.



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Specialmente in estate proteggere la facciata con appositi teli ombreggianti
- Non lasciare colla tra le giunzioni (il fianco del pannello deve restare pulito)
- Gli angoli delle aperture (vani serramento) devono essere realizzati tagliando i pannelli ad L
- In corrispondenza degli spigoli verticali della facciata incollare i pannelli isolanti alternando teste e lati dei pannelli
- Non eseguire giunzioni tra pannelli in corrispondenza di salti di spessore del sottofondo o dove possano prodursi fessure da rottura, o in corrispondenza di variazioni dei materiali del supporto





weber.therm

Soluzioni per l'isolamento
termico e acustico



Il **comfort** è assicurato!!



PANNELLO IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO (XPS) CON FINITURA SUPERFICIALE WAFERATA O RUVIDA, SPECIFICI PER I BASAMENTI DEGLI EDIFICI

CAMPI D'IMPIEGO

Come componente del sistema **weber.therm max**, viene utilizzato per la posa di sistemi a cappotto nelle zoccolature degli edifici, sia nelle nuove costruzioni che nelle ristrutturazioni.

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: singola lastra da 0,75 mq in pacchi. Quantità di lastre contenute per pacco variabile in funzione dello spessore

COLORE: viola

DIMENSIONI: 600x1250 mm

SPESSORE: da 30 a 160 mm

STOCCAGGIO: stoccare al riparo dalla pioggia e dai raggi del sole.

DATI TECNICI*

Densità:	32 ± 10% kg/m ³
Resistenza a compressione con schiacciamento del 10% (EN 826):	spessori da 20 a 40 mm ≥ 200 KPa spessori > 50 mm ≥ 250 KPa
Adesione al calcestruzzo kPa:	≥ 600
Stabilità dimensionale a 70°C e 90% U.R.:	< 5%
Assorbimento d'acqua per immersione (28 gg) Wt:	< 0,7%
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ):	80
Reazione al fuoco (EN 13501):	Euroclasse E
Conducibilità termica a 10°C (λ) W/mK:	0,032 (sp. 30 mm) - 0,033 (sp. 40 mm) 0,034 (sp. 50-60 mm) - 0,035 (sp. 80-100 mm) 0,036 (sp. 120 mm) - 0,0337 (sp. 140 mm) 0,034 (sp. 150-160 mm)
Calore specifico	1400 J/kg K

* Secondo UNI EN 13164.



Vantaggi

- + Basso assorbimento d'acqua
- + Finitura superficiale waferata
- + Elevata resistenza meccanica
- + Buon isolamento termico
- + Non temono il contatto con il terreno

Ciclo applicativo 2

Attrezzi: taglierina a filo caldo, sega a dorso largo, grattone abrasivo, pennellessa, cazzuola, spatola americana dentata, staggia.

Preparazione dei supporti: devono essere verificate ed eventualmente ripristinate le seguenti condizioni: planarità e pulizia del supporto; assenza di ammaloramento generale o localizzato del supporto; asportazione di pitture o intonaci esistenti che non garantiscano una buona adesione del collante; assenza di fenomeni permanenti di risalita di umidità; assenza di polveri, olii e cere.

Applicazione:

- Tagliare i pannelli a misura avendo cura di realizzare forme che garantiscano il perfetto accostamento di pannelli adiacenti; rimuovere eventuali residui median-te grattone e pennellessa asciutta.
- Applicare il collante della gamma **weber.therm AP60** sul retro del pannello secondo le modalità riportate nella scheda tecnica dell'adesivo. 1
- La prima fila di pannelli va appoggiata al profilo di partenza in alluminio **weber.therm PR3** tassellato in perfetta bolla. 2

therm PR3 tassellato in perfetta bolla. 2

- Posare i pannelli **weber.therm XW300** orizzontalmente, dal basso verso l'alto a giunti sfalsati.
- Dopo 1+3 giorni, applicare i tasselli della gamma **weber.therm TA** (opportunosamente stuccati, ove necessario) e gli accessori complementari della gamma **weber.therm PR**. 3
- Procedere quindi allo strato di rasatura armata mediante finitura della gamma **weber.therm AP60** e rete della gamma **weber.therm RE** complanare alla parete.



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Specialmente in estate proteggere la facciata con appositi teli ombreggianti
- Non lasciare colla tra le giunzioni (il fianco del pannello deve restare pulito)
- Gli angoli delle aperture (vani serramento) devono essere realizzati tagliando i pannelli ad L
- In corrispondenza degli spigoli verticali della facciata incollare i pannelli isolanti alternando teste e lati dei pannelli
- Non eseguire giunzioni tra pannelli in corrispondenza di salti di spessore del sottofondo o dove possano prodursi fessure da rottura, o in corrispondenza di variazioni dei materiali del supporto



PANNELLI IN LANA DI VETRO

CAMPI D'IMPIEGO

weber.therm LV034 è un pannello termo e fonoisolante in lana di vetro, prodotto da materie prime di alta qualità nel rispetto della norma UNI EN 13162. È un componente del sistema **weber.therm comfort** (Wecop 11/008 – ETA 08/0348) e viene utilizzato per la posa di sistemi di isolamento termico a cappotto nelle pareti verticali esterne e nei piani pilotis, sia nelle nuove costruzioni che nelle ristrutturazioni.

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: singola lastra da 0,75 mq in pacchi. Quantità di lastre contenute per pacco variabile in funzione dello spessore

COLORE: giallo

DIMENSIONI: 600x1200 mm

SPESSORE: da 40 a 200 mm

STOCCAGGIO: stoccare al riparo dalla pioggia e dai raggi del sole.

DATI TECNICI*

Conducibilità termica a di 10°C dichiarata (λ_p) W/mK:	0,034 W/(m·K)
Reazione al fuoco (EN 13501-1):	Euroclasse A2-s1, d0
Calore specifico (EN 12524):	1030 J/kgK
Resistenza alla compressione per una per una deformazione del 10% (EN 826) CS(10):	> 15 kPa
Resistenza alla trazione parallela alle facce TR10 (EN 1607):	> 10 kPa
Assorbimento all'acqua a breve periodo WS (EN 1609):	< 1 kg/m ²
Resistenza al passaggio del vapore acqueo (EN 12086) (μ):	1
Tolleranza sulla lunghezza (EN 822):	± 2%
Tolleranza sulla larghezza (EN 822):	± 1,5%
Tolleranza sullo spessore (EN 823):	T5
Tolleranza sulla squadratura (EN 824):	< 5 mm/m
Tolleranza sulla planarità (EN 825):	< 6 mm/m
Stabilità dimensionale (EN 1604):	< 1%
Calore specifico	1030 J/kg K

* Secondo UNI EN 13163.

Vantaggi

- + Ottima resistenza agli urti occasionali
- + Alta traspirabilità
- + Isolamento acustico
- + Incombustibili
- + Per superfici difficili, irregolari e curve
- + Realizzati con vetro riciclato

Ciclo applicativo 2

1

Attrezzi: taglierina con seghetto alternativo, coltello a lama dentata, cazzuola, spatola americana dentata, staggia.

Preparazione dei supporti: Devono essere verificate ed eventualmente ripristinate le seguenti condizioni: planarità e pulizia del supporto; assenza di ammaloramento generale o localizzato del supporto; asportazione di pitture od intonaci esistenti che non garantiscano una buona adesione del collante; assenza di fenomeni permanenti di risalita di umidità; assenza di polveri, olii e cere.

Applicazione:

- Tagliare i pannelli a misura avendo cura di realizzare forme che garantiscano il perfetto accostamento di pannelli adiacenti.
- Applicare il collante della gamma **weber.therm AP60** sul retro del pannello per cordoli e punti o a spalmatura completa del pannello, avendo cura di esercitare la pressione necessaria affinché il collante penetri nelle fibre superficiali del pannello. **1**
- La prima fila di pannelli va appoggiata al profilo di partenza in alluminio **weber.therm PR3** tassellato in perfetta bolla e complanare alla parete.
- Posare i pannelli **weber.therm LV034** orizzontalmente, dal basso verso l'alto sfalsando i giunti verticali di almeno 20 cm. Verificare la complanarità di pannelli adiacenti mediante staggia.
- Dopo 1+3 giorni, applicare i tasselli ad avvitamento **weber.**

therm TAB/TA9 o a tasselli a percussione **weber.therm TA START/TA6/TA7** per i quali si suggerisce l'impiego delle teste maggiorate **weber.therm PR21** (opportunamente stuccati, ove necessario) e gli accessori complementari della gamma **weber.therm PR**. **2**

- Procedere quindi con la prima mano di adesivo-rasante della gamma **weber.therm AP60** a spatola liscia, avendo cura di esercitare la pressione necessaria affinché il collante penetri nelle fibre superficiali del pannello quindi realizzare la vermatura con spatola dentata; successivamente applicare la rete in fibre di vetro della gamma **weber.therm RE**, seguita da una seconda mano di adesivo-rasante a spatola liscia.



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Specialmente in estate proteggere la facciata con appositi teli ombreggianti
- Non lasciare colla tra le giunzioni (il fianco del pannello deve restare pulito)
- Gli angoli delle aperture (vani serramento) devono essere realizzati tagliando i pannelli ad L
- In corrispondenza degli spigoli verticali della facciata incollare i pannelli isolanti alternando teste e lati dei pannelli
- Non eseguire giunzioni tra pannelli in corrispondenza di salti di spessore del sottofondo o dove possano prodursi fessure da rottura, o in corrispondenza di variazioni dei materiali del supporto

PANNELLI IN LANA DI ROCCIA A FIBRE PARALLELE

CAMPI D'IMPIEGO

Come componente del sistema **weber.therm prestige**, viene utilizzato per la posa di sistemi a cappotto sia nelle nuove costruzioni che nelle ristrutturazioni, ove si voglia coniugare termofonoisolamento, traspirabilità e protezione dal fuoco.

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: singola lastra da 0,6 mq in pacchi. Quantità di lastre contenute per pacco variabile in funzione dello spessore

COLORE: verde oliva

DIMENSIONI: 600x1000 mm

SPESSORE: da 30 a 200 mm

STOCCAGGIO: stoccare al riparo dalla pioggia.



DATI TECNICI

Densità(EN 1603):	165 kg/m ³ (sp. 30 mm)	135 kg/m ³ (sp. 40 e 50 mm)	90(188/80) kg/m ³ (sp. ≥ 60 mm)**
Conducibilità termica (λ) W/mK:	0,041 (sp. 30 mm)	0,039 (sp. 40 e 50 mm)	0,037 (sp. ≥ 60 mm)**
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore acqueo (EN 12086):	μ = 1		
Resistenza alla compressione al 10% della deformazione (EN 826) CS(10):	≥ 40 kPa (sp. ≤ 50 mm)	≥ 20 kPa (sp. ≥ 60 mm)	
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce (EN 1607):	≥ 15 kPa (sp. ≤ 50 mm)	≥ 7,5 kPa (sp. 60 mm)	≥ 10 kPa (sp. ≥ 70 mm)
Assorbimento d'acqua a lungo termine (EN 12087) WL(p):	≤ 3 kg/mq		
Calore specifico (EN 10456):	Cp = 1030 J/kg·K		
Reazione al fuoco (EN 13501):	Euroclasse A1		

** Valore medio.



Vantaggi

- + Alta traspirabilità
- + Isolamento termico ed acustico
- + Ottimo comportamento al fuoco
- + Per superfici difficili, irregolari e curve
- + Bidensità per una miglior lavorabilità (sp. ≥ 60 mm)

Ciclo applicativo 2

1

Attrezzi taglierina con seghetto alternativo, coltello lama dentata, cazzuola, spatola americana dentata, staggia.

Preparazione dei supporti: devono essere verificate ed eventualmente ripristinate le seguenti condizioni: planarità e pulizia del supporto; assenza di ammaloramento generale o localizzato del supporto; asportazione di pitture o intonaci esistenti che non garantiscano una buona adesione del collante; assenza di fenomeni permanenti di risalita di umidità; assenza di polveri, olii e cere.

Applicazione:

● Tagliare i pannelli a misura avendo cura di realizzare forme che garantiscano il perfetto accostamento di pannelli adiacenti ● Applicare il collante della gamma **weber.therm AP60** sul retro del pannello per cordoli e punti o a spalmatura completa del pannello, avendo cura di esercitare la pressione necessaria affinché il collante penetri nelle fibre superficiali del pannello. 1 ● La prima fila di pannelli va appoggiata al profilo di partenza in alluminio **weber.therm PR3** tassellato in perfetta bolla ● Posare i pannelli **weber.therm RP20** orizzontalmente, dal basso verso l'alto a giunti sfalsati ● Dopo 1+3 giorni, applicare i tasselli della gamma **weber.therm**

TA (opportunamente stuccati, ove necessario) e gli accessori complementari della gamma **weber.therm PR**. 2 ● Procedere quindi con la prima mano di adesivo-rasante della gamma **weber.therm AP60** a spatola liscia, avendo cura di esercitare la pressione necessaria affinché il collante penetri nelle fibre superficiali del pannello quindi realizzare la vermatura con spatola dentata; successivamente applicare la rete in fibre di vetro della gamma **weber.therm RE**, seguita da una seconda mano di adesivo-rasante a spatola liscia.



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Specialmente in estate proteggere la facciata con appositi teli ombreggianti
- Non lasciare colla tra le giunzioni (il fianco del pannello deve restare pulito)
- Gli angoli delle aperture (vani serramento) devono essere realizzati tagliando i pannelli ad L
- In corrispondenza degli spigoli verticali della facciata incollare i pannelli isolanti alternando teste e lati dei pannelli
- Non eseguire giunzioni tra pannelli in corrispondenza di salti di spessore del sottofondo o dove possano prodursi fessure da rottura, o in corrispondenza di variazioni dei materiali del supporto





weber.therm RL30

PANNELLI IN LANA DI ROCCIA LAMELLARE



CAMPI D'IMPIEGO

Come componente del sistema **weber.therm prestige**, viene utilizzato per la posa di sistemi a cappotto sia nelle nuove costruzioni che nelle ristrutturazioni, ove si voglia coniugare termo-fonisolamento, traspirabilità e protezione dal fuoco.

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: singola lastra da 0,33 mq in pacchi. Quantità di lastre contenute per pacco variabile in funzione dello spessore

COLORE: verde oliva

DIMENSIONI: 330x1000 mm

SPESSORE: da 40 a 200 mm

STOCCAGGIO: stoccare al riparo dalla pioggia.

DATI TECNICI*

Densità:	88 kg/m ³
Conducibilità termica a di 10°C (EN 12667 - EN12939) (λ) W/mK:	0,041
Reazione al fuoco (EN 13501-1):	Euroclasse A1
Calore specifico:	900 J/kgK
Resistenza alla compressione per una deformazione del 10% (EN 826) CS(10):	> 30 kPa
Resistenza alla trazione parallela alle facce TRI0 (EN 1607):	> 80 kPa
Assorbimento all'acqua a breve periodo WS (EN 1609):	< 1 kg/m ²
Resistenza al passaggio del vapore acqueo (μ):	1
Tolleranze dimensionali	
Spessore (EN 823):	T5
Stabilità dimensionale (EN 1604):	< 1%
Calore specifico	900 J/kg K

* Secondo UNI EN 13162.



Vantaggi

- + Altissima traspirabilità
- + Isolamento termico ed acustico
- + Incombustibili
- + Per superfici difficili, irregolari e curve
- + Buona resistenza meccanica

Ciclo applicativo 2

Attrezzi: taglierina con seghetto alternativo, coltello a lama dentata, cazzuola, spatola americana dentata, staggia.

Preparazione dei supporti: devono essere verificate ed eventualmente ripristinate le seguenti condizioni: planarità e pulizia del supporto; assenza di ammaloramento generale o localizzato del supporto; asportazione di pitture o intonaci esistenti che non garantiscano una buona adesione del collante; assenza di fenomeni permanenti di risalita di umidità; assenza di polveri, olii e cere.

Applicazione: tagliare i pannelli a misura avendo cura di realizzare forme che garantiscano il perfetto accostamento di pannelli adiacenti ● Applicare il collante della gamma **weber.therm AP50** sul retro del pannello per cordoli e punti o a spatolatura completa del pannello, avendo cura di esercitare la pressione necessaria affinché il collante penetri nelle fibre superficiali del pannello. 1 ● La prima fila di pannelli va appoggiata al profilo di partenza in alluminio **weber.therm PR3** tassellato in perfetta bolla e complanare alla parete ● Posare i pannelli **weber.therm RL30** orizzontalmente, dal basso verso l'alto sfalsando i giunti verticali di almeno 20 cm. Verificare la complanarità di pannelli adiacenti mediante staggia ● Dopo 1-3 giorni, applicare i tasselli ad avvitamento **weber.therm TA8/TA9** o a tasselli a percussione

weber.therm TA234/TA6/TA7 per i quali si suggerisce l'impiego delle teste maggiorate **weber.therm PR21** (opportunamente stuccati, ove necessario) e gli accessori complementari della gamma **weber.therm PR 2** ● Procedere quindi con la prima mano di adesivo-rasante della gamma **weber.therm AP50** a spatola liscia, avendo cura di esercitare la pressione necessaria affinché il collante penetri nelle fibre superficiali del pannello quindi realizzare la vermatura con spatola dentata; successivamente applicare la rete in fibre di vetro della gamma **weber.therm RE**, seguita da una seconda mano di adesivo-rasante a spatola liscia.



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Specialmente in estate proteggere la facciata con appositi teli ombreggianti
- Non lasciare colla tra le giunzioni (il fianco del pannello deve restare pulito).
- Gli angoli delle aperture (vani serramento) devono essere realizzati tagliando i pannelli ad L
- In corrispondenza degli spigoli verticali della facciata incollare i pannelli isolanti alternando teste e lati dei pannelli
- Non eseguire giunzioni tra pannelli in corrispondenza di salti di spessore del sottofondo o dove possano prodursi fessure da rottura, o in corrispondenza di variazioni dei materiali del supporto



PANNELLI IN SUGHERO BRUNO ESPANSO PURO

CAMPI D'IMPIEGO

Come componente del sistema **weber.therm natura**, viene utilizzato per la posa di sistemi a cappotto sia nelle nuove costruzioni che nelle ristrutturazioni, ove si vogliono impiegare prodotti a basso impatto ambientale e costituiti da materie prime naturali.

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: singola lastra da 0,50 mq in pacchi. Quantità di lastre contenute per pacco variabile in funzione dello spessore

COLORE: marrone scuro (sughero bruno)

DIMENSIONI: 500x1000 mm

SPESSORE: da 20 a 200 mm

STOCCAGGIO: stoccare al riparo dalla pioggia e dai raggi del sole.

DATI TECNICI*

Densità:	108÷120 kg/m ³
Carico di rottura per trazione:	60÷90 kPa
Carico di rottura per flessione:	125÷230 kPa
Resistenza alla compressione:	125÷160 kPa
Calore specifico:	1.670 J/kg°K
Resistenza al passaggio del vapore acqueo (μ):	5÷30
Assorbimento d'acqua per capillarità W _i :	< 0,38%
Modulo elastico:	5 N/mm ²
Assorbimento acustico (sp. 40 mm):	0,29÷0,33 dB (a 500 Hz)
Conducibilità termica a 10°C (λ) W/mK:	0,037
Calore specifico	1670 J/kg K

* Secondo UNI EN 13170.



Vantaggi

- + Altamente traspiranti
- + Buona resistenza alle aggressioni chimiche
- + Elastici e resistenti alle sollecitazioni meccaniche
- + Imputrescibili
- + Molto stabili nel tempo
- + Basso impatto ambientale
- + Elevata inerzia termica
- + Totalmente naturali

Ciclo applicativo 2

1
Attrezzi: taglierina con seghetto alternativo, coltello a lama dentata, cazzuola, spatola americana dentata, staggia.

Preparazione dei supporti: devono essere verificate ed eventualmente ripristinate le seguenti condizioni: planarità e pulizia del supporto; assenza di ammaloramento generale o localizzato del supporto; asportazione di pitture o intonaci esistenti che non garantiscano una buona adesione del collante; assenza di fenomeni permanenti di risalita di umidità; assenza di polveri, olii e cere.

Applicazione:

- Tagliare i pannelli a misura avendo cura di realizzare forme che garantiscano il perfetto accostamento di pannelli adiacenti.

- Applicare il collante della gamma **weber.therm AP60 TOP F-G** (o **CALCE**) sul retro del pannello secondo le modalità riportate nella scheda tecnica dell'adesivo.

1

- La prima fila di pannelli va appoggiata al profilo di partenza in alluminio **weber.therm PR3** tassellato in perfetta bolla.

- Posare i pannelli **weber.therm S125** orizzontalmente, dal basso verso l'alto a giunti sfalsati.

- Dopo 1-3 giorni, applicare i tasselli della gamma **weber.therm TA** (opportunamente stuccati, ove necessario) e gli accessori complementari della gamma **weber.therm PR 2**
- Procedere quindi allo strato di rasatura armata mediante finitura della gamma **weber.therm AP60 TOP F-G** (o **CALCE**) e rete della gamma **weber.therm RE**.



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Specialmente in estate proteggere la facciata con appositi teli ombreggianti
- Non lasciare colla tra le giunzioni (il fianco del pannello deve restare pulito).
- Gli angoli delle aperture (vani serramento) devono essere realizzati tagliando i pannelli ad L
- In corrispondenza degli spigoli verticali della facciata incollare i pannelli isolanti alternando teste e lati dei pannelli
- Non eseguire giunzioni tra pannelli in corrispondenza di salti di spessore del sottofondo o dove possano prodursi fessure da rottura, o in corrispondenza di variazioni dei materiali del supporto

PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA AD ELEVATE PRESTAZIONI COIBENTI

CAMPI D'IMPIEGO

Come componente del sistema **weber.therm plus ultra 022**, viene utilizzato per la posa di sistemi a cappotto sia nelle nuove costruzioni che nelle ristrutturazioni, ove si voglia contenere al massimo lo spessore dell'isolamento:

- Passaggi pedonali e carrabili, vani scala e balconi
- In prossimità dei confini di proprietà
- Gronde e davanzali poco sporgenti
- Spallette dei serramenti

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: singola lastra da 0,48 mq in pacchi. Quantità di lastre contenute per pacco variabile in funzione dello spessore.

COLORE: rosa

DIMENSIONI: 400x1200 mm

SPESSORE: da 20 a 200 mm

STOCCAGGIO: stoccare al riparo dalla pioggia e dai raggi del sole.

DATI TECNICI*

Densità:	40 kg/m ³		
Resistenza alla compressione (EN 826) kPa:	CS(10) ≥ 100		
Resistenza alla flessione (EN 12090) kPa:	BS ≥ 250		
Resistenza alla trazione (EN 1607) kPa:	TR ≥ 80		
Conducibilità termica dichiarata (λ _D) W/mK:	0,021 (sp. 20-40 mm)	0,020 (sp. 50-120 mm)	0,021 (sp. > 120 mm)
Stabilità dimensionale (EN 1604):	DS(n) 2 ≤ 1,5%		
Resistenza alla diff. del vapore (EN 12086) (μ):	35		
Reazione al fuoco (EN 13501):	Euroclasse C-s2,d0		
Percentuale di cellule chiuse (EN ISO 4590) %:	≥ 90		
Tolleranza sulla planarità (EN 825):	± 3,5 mm		
Tolleranza sullo spessore (EN 823):	Tl; ± 2,0 mm (sp. < 50 mm)	Tl; ± 2,0+3,0 mm (sp. 50-100 mm)	Tl; ± 2,0+5,0 mm (sp. > 100 mm)
Calore specifico	1470 J/kg K		

* Secondo UNI EN 13166.



Vantaggi

- + Eccellente potere isolante
- + Ottimo comportamento al fuoco
- + Maneggevoli e facili da lavorare
- + Velo-vetro superficiale per una migliore adesione dell'adesivo-rasante

Ciclo applicativo 2

1

Attrezzi: sega a dorso largo, grattone abrasivo, pennellina, cazzuola, spatola americana dentata, staggia.

Preparazione dei supporti: devono essere verificate ed eventualmente ripristinate le seguenti condizioni: planarità e pulizia del supporto; assenza di ammaloramento generale o localizzato del supporto; asportazione di pitture o intonaci esistenti che non garantiscano una buona adesione del collante; assenza di fenomeni permanenti di risalita di umidità; assenza di polveri, olii e cere.

Applicazione: tagliare i pannelli a misura avendo cura di realizzare forme che garantiscano il perfetto accostamento di pannelli adiacenti; rimuovere eventuali residui mediante grattone e pennellina asciutta. 1

• Applicare il collante della gamma **weber.therm AP60 TOP F-G** sul retro del pannello o direttamente sul supporto murario secondo le modalità riportate nella scheda tecnica dell'adesivo. 2

• La prima fila di pannelli va appoggiata al profilo di partenza in alluminio **weber.therm PR3** tassellato in perfetta bolla.

• Posare i pannelli **weber.therm PF022** orizzontalmente, dal basso verso l'alto a giunti sfalsati.

• Dopo 1+3 giorni, applicare i tasselli della gamma **weber.therm TA** (opportunitamente stuccati, ove necessario) e gli accessori complementari della gamma **weber.therm PR**.

• Procedere quindi allo strato di rasatura armata mediante finitura **weber.therm AP60 TOP F-G** e rete **weber.therm RE195**. 3



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Specialmente in estate proteggere la facciata con appositi teli ombreggianti
- Non lasciare colla tra le giunzioni (il fianco del pannello deve restare pulito).
- Gli angoli delle aperture (vani serramento) devono essere realizzati tagliando i pannelli ad L
- In corrispondenza degli spigoli verticali della facciata incollare i pannelli isolanti alternando teste e lati dei pannelli
- Non eseguire giunzioni tra pannelli in corrispondenza di salti di spessore del sottofondo o dove possano prodursi fessure da rottura, o in corrispondenza di variazioni dei materiali del supporto

PANNELLI IN SCHIUMA POLYISO (PIR) RIGIDA A CELLE CHIUSE RIVESTITA DA ARMATURA IN VELO VETRO SATURATO

CAMPI D'IMPIEGO

Come componente del sistema **webertherm poli**, viene utilizzato per la posa di sistemi a cappotto sia nelle nuove costruzioni che nelle ristrutturazioni, ove si vogliono impiegare prodotti a ridotto spessore ed elevate performance termiche.

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: singola lastra da 0,72 mq in pacchi. Quantità di lastre contenute per pacco variabile in funzione dello spessore.

COLORE: giallo pallido

DIMENSIONI: 600x1200 mm

SPESSORE: da 30 a 120 mm

STOCCAGGIO: stoccare al riparo dalla pioggia e dai raggi del sole.



DATI TECNICI*

Resistenza alla compressione (EN 826):	CS(10) \geq 150÷175 kPa
Conducibilità termica (λ) W/mK:	0,028 (sp. 20÷70 mm)
	0,026 (sp. 80÷120 mm)
Stabilità dimensionale (EN 1604):	DS(n) $2 \leq$ 1,5%
Resistenza alla diff del vapore (EN 12086) (μ):	30÷50
Reazione al fuoco (EN 13501):	Euroclasse E
Tolleranza sullo spessore (EN 823):	T2

* Secondo UNI EN 13170.



Vantaggi

- + Eccellente potere isolante
- + Maneggevoli e facili da lavorare
- + Velo-vetro superficiale per una migliore adesione dell'adesivo-rasante

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: sega a dorso largo, grattone abrasivo, pennellina, cazzuola, spatola americana dentata, staggia.

Preparazione dei supporti: devono essere verificate ed eventualmente ripristinate le seguenti condizioni: planarità e pulizia del supporto; assenza di ammaloramento generale o localizzato del supporto; asportazione di pitture o intonaci esistenti che non garantiscano una buona adesione del collante; assenza di fenomeni permanenti di risalita di umidità; assenza di polveri, olii e cere.

2

Applicazione: tagliare i pannelli a misura avendo cura di realizzare forme che garantiscano il perfetto accostamento di pannelli adiacenti; rimuovere eventuali residui mediante grattone e pennellina asciutta.

- Applicare il collante della gamma **webertherm AP60 TOP F-G** sul retro del pannello o direttamente sul supporto murario secondo le modalità riportate nella scheda tecnica dell'adesivo.

- La prima fila di pannelli va appoggiata al profilo di partenza in alluminio **weber.therm PR3** tassellato in perfetta bolla.
- Posare i pannelli **webertherm PIR** orizzontalmente, dal basso verso l'alto a giunti sfalsati.
- Dopo 1+3 giorni, applicare i tasselli della gamma **weber.therm TAB** (opportunosamente stuccati, ove necessario) e gli accessori complementari della gamma **weber.therm PR**.
- Procedere quindi allo strato di rasatura armata mediante finitura **webertherm AP60 TOP F-G** e rete **weber.therm RE160** o **RE195**.



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Specialmente in estate proteggere la facciata con appositi teli ombreggianti
- Non lasciare colla tra le giunzioni (il fianco del pannello deve restare pulito).
- Gli angoli delle aperture (vani serramento) devono essere realizzati tagliando i pannelli ad L
- In corrispondenza degli spigoli verticali della facciata incollare i pannelli isolanti alternando teste e lati dei pannelli
- Non eseguire giunzioni tra pannelli in corrispondenza di salti di spessore del sottofondo o dove possano prodursi fessure da rottura, o in corrispondenza di variazioni dei materiali del supporto

weber.therm TA234 base

CHiodo IN POLIPROPILENE PER IL FISSAGGIO DI PANNELLI SOTTILI



CAMPI D'IMPIEGO

Fissaggio di pannelli isolanti come componenti di sistemi a cappotto.

SUPPORTI COMPATIBILI (secondo ETAG 014): calcestruzzo, mattoni pieni e forati.

PANNELLI COMPATIBILI: EPS, XPS, con spessore anche inferiore ai 50 mm.

DATI TECNICI*

Diametro foro:	8 mm
Diametro disco:	40 mm
Profondità minima foro:	90 mm
Lunghezza tassello:	83 mm
Valori caratteristici di caricabilità:	
calcestruzzo:	0,45 kN
mattoni pieni:	0,25 kN
mattoni forati:	0,2 kN

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: scatola da 500 pezzi

COLORE: giallo o grigio



Vantaggi

- + Idonei per pannelli anche a basso spessore (< 40 mm)
- + Massima economicità

Ciclo applicativo 2

1

Attrezzi: trapano con punta diamantata (meglio se solo a rotazione), martello, cazzuola, spatola liscia, grattone.

Preparazione dei supporti: i pannelli dovranno essere stati preventivamente incollati con l'adesivo-rasante della gamma **webertherm AP60** da almeno 1÷3 giorni.

In ogni caso il fissaggio meccanico dovrà essere eseguito a maturazione avvenuta dell'adesivo-rasante ed in corrispondenza delle aree di pannello interessate dall'incollaggio.

Applicazione:

- Eseguire una perforazione nella parte resistente della muratura con un trapano fornito di punta di idonea dimensione.
- In caso di necessità, pulire il foro da eventuali detriti che siano stati prodotti.
- Inserire **weber.therm TA234** nel foro.
- Battere il chiodo mediante martello, spingendo il disco del tassello qualche millimetro oltre la superficie esterna del pannello.
- Ad inserimento completato, stuccare la testa del tassello con l'adesivo-rasante della gamma **webertherm AP60**; questa operazione garantirà uguale assorbimento della superficie che verrà successivamente rasata, evitando la formazione di antiestetici effetti cromatici (puntinatura).
- Prima di procedere con la prima mano di rasatura del pannello, regolarizzare le parti stuccate con grattone abrasivo, in modo da eliminare eventuali asperità del supporto e rendere l'intera superficie complanare ed omogenea.



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Specialmente in estate proteggere la facciata con appositi teli ombreggianti
- Non lasciare colla tra le giunzioni (il fianco del pannello deve restare pulito).
- Gli angoli delle aperture (vani serramento) devono essere realizzati tagliando i pannelli ad L
- In corrispondenza degli spigoli verticali della facciata incollare i pannelli isolanti alternando teste e lati dei pannelli
- Non eseguire giunzioni tra pannelli in corrispondenza di salti di spessore del sottofondo o dove possano prodursi fessure da rottura, o in corrispondenza di variazioni dei materiali del supporto



TASSELLO A PERCUSSIONE IN POLIETILENE CON CHIODO DI POLIAMMIDE RINFORZATO IN FIBRA DI VETRO

CAMPI D'IMPIEGO

Fissaggio di pannelli isolanti come componenti di sistemi a cappotto.

SUPPORTI COMPATIBILI (secondo ETAG 014): calcestruzzo (A), mattoni pieni (B), mattoni forati (C).

PANNELLI COMPATIBILI: EPS, XPS, lane minerali, sughero, resine fenoliche, poliuretano, con spessore minimo di 40 mm.

DATI TECNICI*

Omologazione:	ETA 14/0130
Diametro foro:	8 mm
Diametro disco:	60 mm
Profondità minima foro:	35 mm
Profondità minima di ancoraggio nella parte resistente della muratura:	25 mm
Lunghezza tassello:	da 75 a 235 mm
Valori caratteristici di caricabilità:	
calcestruzzo:	0,6 kN
mattoni da costruzione:	0,5 kN
mattoni forati:	0,5 kN

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI:

- scatola da 100 pezzi per le lunghezze 175, 195, 215, 235
- scatola da 200 pezzi per le lunghezze 75, 95, 115, 135, 155

COLORE: bianco

CONSUMO: non inferiore a 6 pezzi/mq



ETAG014



Vantaggi



Idonei anche per pannelli a spessore ridotto



Tensionamento definito e minimo rischio di rottura grazie all'effetto telescopico

Ciclo applicativo 2

1

Attrezzi: trapano con punta diamantata (meglio se solo a rotazione), martello, cazzuola, spatola liscia, grattone.

Preparazione dei supporti: i pannelli dovranno essere stati preventivamente incollati con l'adesivo-rasante della gamma **webertherm AP60** da almeno 1+3 giorni. In ogni caso il fissaggio meccanico dovrà essere eseguito a maturazione avvenuta dell'adesivo-rasante ed in corrispondenza delle aree di pannello interessate dall'incollaggio.

Applicazione:

- Eseguire una perforazione nella parte resistente della muratura con un trapano fornito di punta di idonea dimensione. **1**
- In caso di necessità, pulire il foro da eventuali detriti che siano stati prodotti.
- Inserire **weber.therm TA START** nel foro. **2**
- Battere il chiodo mediante martello, spingendo il disco del tassello qualche millimetro oltre la superficie esterna del pannello.
- Ad inserimento completato, stuccare la testa del tassello con l'adesivo-rasante della gamma **webertherm AP60**; questa operazione garantirà uguale assorbimento della superficie che verrà successivamente rasata, evitando la formazione di

antiestetici effetti cromatici (puntinatura). **3**

- Prima di procedere con la prima mano di rasatura del pannello, regolarizzare le parti stuccate con grattone abrasivo, in modo da eliminare eventuali asperità del supporto e rendere l'intera superficie compianare ed omogenea.



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Specialmente in estate proteggere la facciata con appositi teli ombreggianti.
- Non lasciare colla tra le giunzioni (il fianco del pannello deve restare pulito).
- Gli angoli delle aperture (vani serramento) devono essere realizzati tagliando i pannelli ad L.
- In corrispondenza degli spigoli verticali della facciata incollare i pannelli isolanti alternando teste e lati dei pannelli.
- Non eseguire giunzioni tra pannelli in corrispondenza di salti di spessore del sottofondo o dove possano prodursi fessure da rottura, o in corrispondenza di variazioni dei materiali del supporto.

TASSELLO A PERCUSSIONE IN POLIPROPILENE CON CHIODO IN NYLON PER PANNELLI IN EPS-XPS

CAMPI D'IMPIEGO

Fissaggio di pannelli isolanti leggeri come componente di sistemi a cappotto.

SUPPORTI COMPATIBILI (secondo ETAG 014): calcestruzzo (A), mattoni pieni (B), mattoni forati (C).

PANNELLI COMPATIBILI: EPS, XPS, lane minerali, resine fenoliche, poliuretano; spessore minimo: 50 mm.

DATI TECNICI*

Omologazione:	ETA 09/0171
Diametro foro:	8 mm
Diametro disco:	60 mm
Profondità minima del foro nella parte resistente della muratura:	45 mm
Lunghezza espansione:	35 mm
Lunghezza tassello:	da 110 a 230 mm
Valori caratteristici di caricabilità:	
calcestruzzo:	0,5 kN
mattoni da costruzione:	0,6 kN
mattoni pieni in cls alleggerito:	0,6 kN
mattoni forati:	0,4 kN

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: scatola da 100 pezzi

COLORE: corpo grigio, disco giallo

CONSUMO: non inferiore a 6 pezzi/mq



ETAG014



Vantaggi

- + Dotati di approvazione ETA
- + Vite premontata per un fissaggio veloce
- + Testa sottile per una miglior adesione sul pannello isolante
- + Ridotta profondità di ancoraggio

Ciclo applicativo 2

1

Attrezzi: trapano con punta diamantata (meglio se solo a rotazione), martello, cazzuola, spatola liscia, grattone.

Preparazione dei supporti: i pannelli dovranno essere stati preventivamente incollati con l'adesivo-rasante della gamma **weber.therm AP60** da almeno 1+3 giorni. In ogni caso il fissaggio meccanico dovrà essere eseguito a maturazione avvenuta dell'adesivo-rasante ed in corrispondenza delle aree di pannello interessate dall'incollaggio.

Applicazione:

- Eseguire una perforazione nella parte resistente della muratura con un trapano fornito di punta di idonea dimensione. **1**
- In caso di necessità, pulire il foro da eventuali detriti che siano stati prodotti.
- Inserire **weber.therm TA6** nel foro. **2**
- Battere il chiodo mediante martello, spingendo il disco del tassello qualche millimetro oltre la superficie esterna del pannello.

- Ad inserimento completato, stuccare la testa del tassello con l'adesivo-rasante della gamma **weber.therm AP60**; questa operazione garantirà uguale assorbimento della superficie che verrà successivamente rasata, evitando la formazione di antiestetici effetti cromatici (puntinatura). **3**
- Prima di procedere con la prima mano di rasatura del pannello, regolarizzare le parti stuccate con grattone abrasivo, in modo da eliminare eventuali asperità del supporto e rendere l'intera superficie complanare ed omogenea.



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Non utilizzare i tasselli su sottofondi e con pannelli diversi da quelli indicati
- Assicurarsi che la profondità di penetrazione sia non inferiore a quella indicata: tale valore si riferisce alla parte resistente della muratura, escluso l'eventuale intonaco o rivestimento su cui viene posato il sistema a cappotto
- Effettuare un solo foro, preferibilmente mediante rotazione pura (in alternativa alla rotopercolazione), di dimensione uguale a quella del diametro del tassello. Pulire il foro dai detriti prima dell'applicazione del tassello
- La quantità di tasselli da applicare dovrà essere definita in fase progettuale sulla base delle sollecitazioni cui è soggetta la facciata, con particolare riferimento al vento. È opportuno aumentare il numero di tasselli ai piani alti degli edifici, in corrispondenza degli angoli di facciata ed in prossimità dei vanti serramenti

TASSELLO A PERCUSSIONE IN POLIPROPILENE CON CHIODO IN NYLON CON PUNTA IN ACCIAIO

CAMPI D'IMPIEGO

Fissaggio di pannelli isolanti come componenti di sistemi a cappotto.

SUPPORTI COMPATIBILI (secondo ETAG 014): calcestruzzo (A), mattoni pieni (B), mattoni forati (C), calcestruzzo poroso alleggerito (D).

PANNELLI COMPATIBILI: EPS, XPS, lane minerali, sughero, resine fenoliche, poliuretano; spessore minimo: 50 mm.

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: scatola da 100 pezzi

COLORE: corpo grigio, disco giallo

CONSUMO: non inferiore a 6 pezzi/mq



ETAG014



DATI TECNICI*

Omologazione:	ETA 09/0394
Diametro foro:	8 mm
Diametro disco:	60 mm
Profondità minima del foro nella parte resistente della muratura:	45 mm
Lunghezza espansione:	35 mm
Lunghezza tassello:	da 110 a 290 mm
Valori caratteristici di caricabilità:	
calcestruzzo:	0,9 kN
mattoni da costruzione:	0,9 kN
mattoni pieni in cls alleggerito:	0,6 kN
mattoni forati:	0,6 kN
blocco forato di cls alleggerito:	0,6 kN



Vantaggi

- + Idonei al fissaggio di ogni tipo di pannello
- + Vite premontata per un fissaggio veloce
- + Testa sottile per una miglior adesione sul pannello isolante
- + Buona capacità di carico

Ciclo applicativo 2

Attrezzi: trapano con punta diamantata (meglio se solo a rotazione), martello, cazzuola, spatola liscia, grattone.

Preparazione dei supporti: i pannelli dovranno essere stati preventivamente incollati con l'adesivo-rasante della gamma **weber.therm AP60** da almeno 1-3 giorni. In ogni caso il fissaggio meccanico dovrà essere eseguito a maturazione avvenuta dell'adesivorasante ed in corrispondenza delle aree di pannello interessate dall'incollaggio.

Applicazione:

- Eseguire una perforazione nella parte resistente della muratura con un trapano fornito di punta di idonea dimensione. **1**
- In caso di necessità, pulire il foro da eventuali detriti che siano stati prodotti.
- Inserire **weber.therm TA7** nel foro. **2**
- Battere il chiodo mediante martello, spingendo il disco del tassello qualche millimetro oltre la superficie esterna del pannello.

- Ad inserimento completato, stuccare la testa del tassello con l'adesivo-rasante della gamma **weber.therm AP60**; questa operazione garantirà uguale assorbimento della superficie che verrà successivamente rasata, evitando la formazione di antiestetici effetti cromatici (puntinatura). **3**
- Prima di procedere con la prima mano di rasatura del pannello, regolarizzare le parti stuccate con grattone abrasivo, in modo da eliminare eventuali asperità del supporto e rendere l'intera superficie complanare ed omogenea.



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Non utilizzare i tasselli su sottofondi e con pannelli diversi da quelli indicati
- Assicurarsi che la profondità di penetrazione sia non inferiore a quella indicata: tale valore si riferisce alla parte resistente della muratura, escluso l'eventuale intonaco o rivestimento su cui viene posato il sistema a cappotto
- Effettuare un solo foro, preferibilmente mediante rotazione pura (in alternativa alla rotopercolazione), di dimensione uguale a quella del diametro del tassello. Pulire il foro dai detriti prima dell'applicazione del tassello
- La quantità di tasselli da applicare dovrà essere definita in fase progettuale sulla base delle sollecitazioni cui è soggetta la facciata, con particolare riferimento al vento. È opportuno aumentare il numero di tasselli ai piani alti degli edifici, in corrispondenza degli angoli di facciata ed in prossimità dei vani serramenti



webertherm TA START VITE

TASSELLO AD AVVITAMENTO CON VITE IN ACCIAIO E TESTA IN NYLON CARICATO CON FIBRA DI VETRO

CAMPI D'IMPIEGO

Fissaggio di pannelli isolanti come componenti di sistemi a cappotto.

SUPPORTI COMPATIBILI (secondo ETAG 014): calcestruzzo (A), mattoni pieni (B), mattoni forati (C), calcestruzzo poroso alleggerito (D), mattoni in cemento cellulare (E).

PANNELLI COMPATIBILI: EPS, XPS, lane minerali, sughero, resine fenoliche, poliuretano, spessore minimo: 50 mm (minimo 80 mm per posa ad incasso).

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: scatola da 100 pezzi

COLORE: grigio

CONSUMO: non inferiore a 6 pezzi/mq

LUNGHEZZA TASSELLO: da 110 a 230 mm



ETAG014



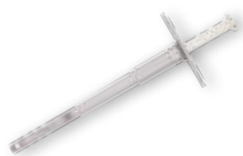
DATI TECNICI*

Omologazione:	ETA 14/0372
Diametro foro:	8 mm
Diametro disco:	60 mm
Profondità minima foro a filo:	45 mm (65 mm)*
Profondità minima foro ad incasso:	60 mm (86 mm)*
Profondità minima del foro nella parte resistente della muratura:	35 mm (55 mm)*
Lunghezza espansione:	35 mm

Valori caratteristici di caricabilità:

calcestruzzo e mattoni da costruzione:	0,5 kN
mattoni pieni in CLS alleggerito:	0,5 kN
mattoni forati:	0,4 kN
blocco forato in CLS alleggerito:	0,17 kN
CLS alleggerito cellulare:	0,20 kN

* Il valore tra parentesi si riferisce alla posa su calcestruzzo cellulare (categoria E).



Vantaggi

- + Applicazione ad avvitrimento
- + Dotati di approvazione ETA
- + Omologati per tutte le classi di supporti murari
- + Applicabili sia a filo pannello che ad incasso

Ciclo applicativo 2

1

Attrezzi: trapano con punta diamantata (meglio se solo a rotazione), inserto **TORX T30**, kit di montaggio **webertherm TA START VITE/kit** (per posa ad incasso), cazzuola, spatola liscia, grattone.

Preparazione dei supporti: i pannelli dovranno essere stati preventivamente incollati con l'adesivo-rasante della gamma **webertherm AP60** da almeno 1+3 giorni. In ogni caso il fissaggio meccanico dovrà essere eseguito a maturazione avvenuta dell'adesivo-rasante ed in corrispondenza delle aree di pannello interessate dall'incollaggio.

Applicazione:

- Eseguire una perforazione nella parte resistente della muratura con un trapano fornito di punta di idonea dimensione.
- In caso di necessità, pulire il foro da eventuali detriti che siano stati prodotti.
- **POSA A FILO PANNELLO:** inserire **webertherm TA START VITE** nel foro.
- Avvitare il chiodo mediante avvitatore, spingendo il disco del tassello qualche millimetro oltre la superficie esterna del pannello.
- Infine stuccare la testa del tassello con l'adesivo-rasante della gamma **webertherm AP60**; questa operazione garantirà uguale assorbimento della superficie che verrà successivamente rasata, evitando la formazione di antiestetici effetti cromatici (puntinatura).
- Prima di procedere con la prima mano

di rasatura del pannello, regolarizzare le parti stuccate con grattone abrasivo, in modo da eliminare eventuali asperità del supporto e rendere l'intera superficie compianata ed omogenea.

• **POSA AD INCASSO:** inserire **webertherm TA START VITE** nel foro • Montare la fresa di **webertherm TA START VITE/kit** sulla punta dell'avvitatore ed avvitare il chiodo spingendo il piatto della fresa fino al contatto con la superficie esterna del pannello.

• Ad avvitrimento completato, inserire nel vuoto venutosi a creare sul pannello la rondella in EPS bianco **webertherm TA START VITE/white** (per pannelli in EPS ed XPS) o in lana minerale **webertherm TA START VITE/MW** (per pannelli in lana di vetro o lana di roccia).

• Questa tipologia di posa permette di evitare la stuccatura delle teste dei tasselli e garantisce l'ottenimento di una superficie compianata ed omogenea pronta alla posa della rasatura armata.

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI



- Non utilizzare i tasselli su sottofondi e con pannelli diversi da quelli indicati
- Assicurarsi che la profondità di penetrazione sia non inferiore a quella indicata: tale valore si riferisce alla parte resistente della muratura, escluso l'eventuale intonaco o rivestimento su cui viene posato il sistema a cappotto
- Effettuare un solo foro, preferibilmente mediante rotazione pura (in alternativa alla rotopercolazione), di dimensione uguale a quella del diametro del tassello
- La quantità di tasselli da applicare dovrà essere definita in fase progettuale sulla base delle sollecitazioni cui è soggetta la facciata, con particolare riferimento al vento. È opportuno aumentare il numero di tasselli ai piani alti degli edifici, in corrispondenza degli angoli di facciata ed in prossimità dei vani serramenti



TASSELLO UNIVERSALE AD AVVITAMENTO IN POLIETILENE CON VITE IN ACCIAIO GALVANIZZATO PER QUALUNQUE TIPO DI SUPPORTO MURARIO

CAMPI D'IMPIEGO

Fissaggio di pannelli isolanti come componenti di sistemi a cappotto.

SUPPORTI COMPATIBILI (secondo ETAG 014): calcestruzzo (A), mattoni pieni (B), mattoni forati (C), calcestruzzo poroso alleggerito (D), mattoni in cemento cellulare (E).

PANNELLI COMPATIBILI: EPS, XPS, lane minerali, sughero, resine fenoliche, poliuretano; spessore minimo: 50 mm (minimo 80 mm per posa ad incasso).

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: scatola da 100 pezzi

COLORE: bianco

OMOLOGAZIONE: ETA 04/0023

CONSUMO: non inferiore a 6 pezzi/mq

LUNGHEZZA TASSELLO: da 115 a 455 mm



ETAG014



DATI TECNICI*

Diametro foro:	8 mm
Diametro disco:	60 mm
Profondità minima foro posa a filo:	35 mm (75 mm)*
Profondità minima foro posa ad incasso:	50 mm (90 mm)*
Profondità minima del foro nella parte resistente della muratura:	25 mm (65 mm)*
Lunghezza espansione:	25 mm
Valori caratteristici di caricabilità:	
calcestruzzo e mattoni da costruzione:	1,5 kN
mattoni pieni in cls alleggerito:	0,6 kN
mattoni forati:	1,2 kN
blocco forato di cls alleggerito:	0,6 kN
cls cellulare:	0,75 kN
cls alleggerito cellulare:	0,9 kN

* Il valore tra parentesi si riferisce alla posa su calcestruzzo cellulare (categoria E)



Vantaggi

- + Applicazione ad avvitrimento
- + Omologati per tutte le classi di supporti murari
- + Applicabili sia a filo pannello che ad incasso
- + Massima capacità di carico
- + Ridotta profondità di ancoraggio

Ciclo applicativo

Attrezzi: trapano-avvitatore con punta diamantata (meglio se solo a rotazione), kit di montaggio **weber.therm TA89/kit** (per posa ad incasso), cazzuola, spatola liscia, grattone.

Preparazione dei supporti: i pannelli dovranno essere stati preventivamente incollati con l'adesivo-rasante della gamma **weber.therm AP60** da almeno 1-3 giorni. In ogni caso il fissaggio meccanico dovrà essere eseguito a maturazione avvenuta dell'adesivo-rasante ed in corrispondenza delle aree di pannello interessate dall'incollaggio.

Applicazione:

● Eseguire una perforazione nella parte resistente della muratura con un trapano fornito di punta di idonea dimensione. ● In caso di necessità, pulire il foro da eventuali detriti che siano stati prodotti.

Posa a filo pannello: inserire **weber.therm TA8** nel foro. ● Avvitare il chiodo mediante avvitatore, spingendo il disco del tassello qualche millimetro oltre la superficie esterna del pannello. ● Ad avvitrimento completato, inserire nel vuoto centrale del disco il tamponcino in EPS bianco **weber.therm TA89/cap**. ● Infine, stuccare la testa del tassello con l'adesivo-rasante della gamma **weber.therm AP60**; questa operazione garantirà uguale assorbimento della superficie che verrà successivamente rasata, evitando la formazione di antiestetici effetti cromatici (puntinatura). ● Prima di procedere con la prima mano di

rasatura del pannello, regolarizzare le parti stuccate con grattone abrasivo, in modo da eliminare eventuali asperità del supporto e rendere l'intera superficie complanare ed omogenea.

Posa ad incasso: inserire **weber.therm TA8** nel foro. ● Montare la fresa di **weber.therm TA89/kit** sulla punta dell'avvitatore ed avvitare il chiodo spingendo il piatto della fresa fino al contatto con la superficie esterna del pannello. ● Ad avvitrimento completato, inserire nel vuoto venutosi a creare sul pannello la rondella in EPS bianco **weber.therm TA89/white** (per pannelli in EPS bianco ed XPS), in EPS grafitato **weber.therm TA89/black** (per pannelli in EPS grigio) o in lana minerale **weber.therm TA89/mw** (per pannelli in lana di vetro o lana di roccia). ● Questa tipologia di posa permette di evitare la stuccatura delle teste dei tasselli e garantisce l'ottenimento di una superficie complanare ed omogenea pronta alla posa della rasatura armata.

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

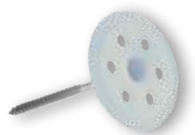
- Non utilizzare i tasselli su sottofondi e con pannelli diversi da quelli indicati
- Assicurarsi che la profondità di penetrazione sia non inferiore a quella indicata: tale valore si riferisce alla parte resistente della muratura, escluso l'eventuale intonaco o rivestimento su cui viene posato il sistema a cappotto
- Effettuare un solo foro, preferibilmente mediante rotazione pura (in alternativa alla rotopercolazione), di dimensione uguale a quella del diametro del tassello. Pulire il foro dai detriti prima dell'applicazione del tassello
- La quantità di tasselli da applicare dovrà essere definita in fase progettuale sulla base delle sollecitazioni cui è soggetta la facciata, con particolare riferimento al vento. È opportuno aumentare il numero di tasselli ai piani alti degli edifici, in corrispondenza degli angoli di facciata ed in prossimità dei vanti serramenti





weber.therm TA9

TASSELLO AD AVVITAMENTO IN POLIAMMIDE CON VITE IN ACCIAIO GALVANIZZATO PER SOTTOFONDI IN LEGNO O LAMIERA METALLICA



Vantaggi

- + Applicazione ad avvvitamento
- + Idonei alla posa su sottofondi in legno e lamiere metalliche fino a 0,75 mm di spessore
- + Applicabili sia a filo pannello che ad incasso
- + Comprensivi di tamponcino di chiusura in EPS

CAMPI D'IMPIEGO

weber.therm TA9 è utilizzato nel fissaggio di pannelli isolanti di qualunque natura quando utilizzato come componente dei sistemi di isolamento termico a cappotto su supporti in legno e lamiere metalliche.

SUPPORTI COMPATIBILI: pannelli in legno, lamiere metalliche di spessore non superiore a 0,75 mm

PANNELLI COMPATIBILI: EPS, XPS, lane minerali, sughero, resine fenoliche, poliuretano.

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: scatola da 100 pezzi comprensiva di n° 100 pz di tamponcini in EPS bianco

COLORE: bianco

CONSUMO: non inferiore a 6 pezzi/mq

LUNGHEZZA TASSELLO: da 80 a 300 mm

DATI TECNICI*

Diametro foro:	6 mm
Diametro disco:	60 mm
Profondità minima di ancoraggio nella parte resistente del sottofondo:	30-40 mm

Valori caratteristici di caricabilità:

pannello in fibra di legno (sp ≥ 17 mm):	0,25 kN
pannello di masonite (sp ≥ 13 mm):	0,25 kN
pannello in fibra di gesso (sp ≥ 12,5 mm):	0,15 kN
pannello OSB (sp ≥ 16 mm):	0,25 kN
pannello in legno massiccio (sp ≥ 27 mm):	0,25 kN

Ciclo applicativo

Attrezzi: trapano-avvitatore con punta diamantata (meglio se solo a rotazione), kit di montaggio **weber.therm TA89/kit** (per posa ad incasso), cazzuola, spatola liscia, grattone.

Preparazione dei supporti: i pannelli dovranno essere stati preventivamente incollati con l'adesivo **weber.therm AP50 prontoA** da almeno 1+3 giorni. In ogni caso il fissaggio meccanico dovrà essere eseguito a maturazione avvenuta dell'adesivorasante ed in corrispondenza delle aree di pannello interessate dall'incollaggio.

Applicazione.

Posa a filo pannello: avvitare **weber.therm TA9** mediante avvitatore, spingendo il disco del tassello qualche millimetro oltre la superficie esterna del pannello. ①



● Ad avvvitamento completato, inserire nel vuoto centrale del disco il tamponcino in EPS bianco in dotazione con il tassello stesso. ● Infine, stuccare la testa del tassello con il rasante della gamma **weber.therm AP50 prontoB**; questa operazione garantirà uguale assorbimento della superficie che verrà successivamente rasata, evitando la formazione di antiestetici effetti cromatici (puntinatura). ● Prima di

procedere con la prima mano di rasatura del pannello, regolarizzare le parti stuccate con grattone abrasivo, in modo da eliminare eventuali asperità del supporto e rendere l'intera superficie complanare ed omogenea.

Posa ad incasso: montare la fresa di **weber.therm TA89/kit** sulla punta dell'avvitatore ed avvitare **weber.therm TA9** spingendo il piatto della fresa fino al contatto con la superficie esterna del pannello. ● Ad avvvitamento completato, inserire nel vuoto venutosi a creare sul pannello la rondella in EPS bianco **weber.therm TA89/white** (per pannelli in EPS bianco ed XPS), in EPS grafitato **weber.therm TA89/black** (per pannelli in EPS grigio), in lana minerale **weber.therm TA89/mw** (per pannelli in lana di vetro o lana di roccia) o in resina fenolica **weber.therm TA89/pf** (per pannelli in resina fenolica). ● Questa tipologia di posa permette di evitare la stuccatura delle teste dei tasselli e garantisce l'ottenimento di una superficie complanare ed omogenea pronta alla posa della rasatura armata.

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Non utilizzare i tasselli su sottofondi e con pannelli diversi da quelli indicati
- Assicurarsi che la profondità di penetrazione sia non inferiore a quella indicata: tale valore si riferisce alla parte resistente della muratura, escluso l'eventuale intonaco o rivestimento su cui viene posato il sistema a cappotto
- La quantità di tasselli da applicare dovrà essere definita in fase progettuale sulla base delle sollecitazioni cui è soggetta la facciata, con particolare riferimento al vento. È opportuno aumentare il numero di tasselli ai piani alti degli edifici, in corrispondenza degli angoli di facciata ed in prossimità dei vani serramenti





weber.therm TA89

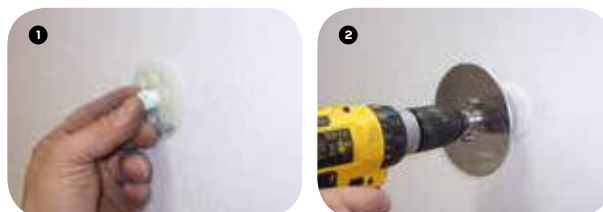
La gamma completa di accessori per i tasselli **weber.therm TA8** e **weber.therm TA9**

LA POSA A FILO PANNELLO

Ad avvenuta presa del rasante, avvitare i pannelli portando la testa del tassello a filo del pannello, quindi chiudere il vuoto centrale nella testa del tassello con il tamponcino in EPS bianco. Infine, stuccare la testa del tassello con il rasante della gamma **weber.therm AP60**. ❶

LA POSA AD INCASSO

Ad avvenuta presa del rasante, avvitare i pannelli impiegando l'apposito utensile **weber.therm TA89/kit**, quindi chiudere il vuoto cilindrico lasciato dalla fresatura ad opera delle rondelle **weber.therm TA89/white-black-mw-pf**. ❷



GLI ACCESSORI PER LA POSA DEI TASSELLI AD AVVITAMENTO

weber.therm TA89/cap ❶

Nella posa a filo, i tamponcini in EPS creano nella testa del tassello un vuoto d'aria fra essi e la vite, garantendo il taglio termico dell'ancoraggio. Devono essere ordinati con i tasselli **weber.therm TA8** (sono invece già compresi nelle scatole di **weber.therm TA9**).

Confezione: scatola da 500 pezzi.

weber.therm TA89/kit ❷

Il kit contiene l'utensile per il montaggio ad incasso dei tasselli, 2 ricambi e gli accessori per il montaggio all'avvitatore. Il piatto circolare permette di inserire il tassello in profondità con la massima precisione possibile.

Confezione: barattolo di plastica bianca.

weber.therm TA89/white - black - mw - pf ❸

Nella posa ad incasso, la fresatura incide e al tempo stesso comprime la lastra isolante in profondità: il vuoto creato da questa lavorazione viene poi riempito con una rondella dello stesso materiale del pannello. Questa operazione garantisce che non venga a mancare né la resistenza meccanica né la resistenza termica in corrispondenza dei tasselli. A seconda della tipologia di pannello potranno essere impiegate rondelle di EPS bianco (**weber.therm TA89/white**), di EPS additivato con grafite (**weber.therm TA89/black**), di lana minerale (**weber.therm TA89/mw**) e di resine fenoliche (**weber.therm TA89/pf**).

Confezione: scatola da 100 pezzi.



weber.therm R-S

CORONA SEPARATRICE IN PA 6.6 PER SISTEMA **weber.therm robusto universal**

CAMPI D'IMPIEGO

Realizzazione della base di appoggio della rete **weber.therm RE1000** e di base dei tasselli **weber.therm TAB** e **weber.therm TA9** del sistema **weber.therm robusto universal**.

SUPPORTI: pannelli isolanti in EPS, XPS, sughero, resina fenolica, lane minerali.

CONSUMO*:

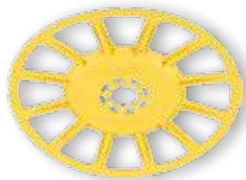
In funzione del n° di tasselli da utilizzarsi nel sistema **weber.therm robusto universal**.

* Rivolgersi al personale Saint-Gobain Weber

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: scatola da 100 pezzi

COLORE: giallo



Ciclo applicativo 2

1

Preparazione dei supporti: i pannelli isolanti dovranno essere stati posati a regola d'arte ed in funzione della planarità desiderata.

Applicazione:

● Applicare **weber.therm R-S** al pannello isolante **1** esercitando la pressione necessaria affinché gli aghi posti sul retro penetrino completamente nel pannello isolante. **2**

● La geometria della disposizione è in funzione del numero di tasselli che verranno utilizzati nel sistema **weber.therm robusto universal**. **3**



DISTANZIATORE A CLIPP IN PVC PER SISTEMA weber.therm robusto universal

CAMPI D'IMPIEGO

Distanziamento della rete **weber.therm RE1000** nel sistema d'isolamento termico **weber.therm robusto universal**.

SUPPORTI: pannelli isolanti in EPS, XPS, lana di vetro, lana di roccia a fibre parallele (non lamellare), resina fenolica.

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: scatola da 3000 pezzi
PROFONDITÀ DI ANCORAGGIO: 40 mm
COLORE: bianco



Ciclo applicativo 2

Preparazione dei supporti: i pannelli isolanti dovranno essere stati posati a regola d'arte ed in funzione della planarità desiderata.



Applicazione:

- Inserire **weber.therm R-D/40** in modo che le alette vadano in appoggio al pannello isolante; **1** il numero di distanziatori varia in funzione dello schema di tassellatura:
 - per 6 tasselli/mq non meno di 20 distanziatori/mq
 - per 8 tasselli/mq non meno di 16 distanziatori/mq
 - per 10 tasselli/mq non meno di 12 distanziatori/mq
- Applicando il distanziatore **weber.therm R-D/40** in modo corretto, la rete **weber.therm RE100** risulta distanziata dal pannello isolante di circa 7 mm. **2**

- Nella figura 3 è mostrato un posizionamento errato del distanziatore: in tal caso la rete non risulta correttamente distanziata, compromettendo la stabilità del sistema **weber.therm robusto universal**. **3**
- In corrispondenza della sovrapposizione di due fogli di rete, applicare il distanziatore vincolando l'estremità del foglio di rete sovrapposto. **4**



weber.therm RE145

RETE DI ARMATURA IN FIBRA DI VETRO ALCALI RESISTENTE, A MAGLIA LARGA



CAMPI D'IMPIEGO

Armatura e rinforzo dello strato rasante applicato sui pannelli isolanti dei sistemi a cappotto della gamma **weber.therm**; in particolare, in virtù delle sue maglia larga, **weber.therm RE145** è particolarmente indicata in tutti i casi in cui venga utilizzato un collante-rasante ad elevata granulometria come, ad esempio, **webertherm AP60 START G**, **webertherm AP60 TOP G**.

CONSUMO: 1,10 mq/mq

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: rotolo da 50 mq

LARGHEZZA: 1 m **LUNGHEZZA:** 50 m **COLORE:** giallo

RESA PER CONFEZIONE: 45,45 mq

DATI TECNICI

Approvazione:	ETA 050/018124
Spessore:	0,50 mm (valore informativo)
Peso:	117 g/mq (rete greggia)
Massa areica:	145 g/mq (rete apprettata)
Ampiezza della maglia:	4,0x4,5 mm
Tolleranze:	
Composizione:	±5% (ordito, trama)
Larghezza:	±1%
Lunghezza:	-0% +2%
Appretto antialcalino:	±4%
Resistenza alla trazione in condizioni standard (N/50mm):	2100/2000 (valore nominale) 1900/1800 (valore individuale)
Allungamento massimo (%):	3,8/3,8 (valore medio)

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: cutter, spatola in acciaio liscia e dentata.

Applicazione:

- Applicare la rete su un primo strato ancora fresco di adesivo-rasante della gamma **webertherm AP60**, utilizzando preferibilmente una spatola dentata in acciaio, posando i teli in verticale dall'alto verso il basso annegandoli con l'aiuto di una spatola liscia.
- Raccordare opportunamente **weber.therm RE145** con la rete premontata dei profili speciali da impiegare in punti particolari della facciata (gamma **weber.therm PR**).
- Ricoprire interamente la rete con un secondo strato di adesivo-rasante della gamma **webertherm AP60**.

weber.therm RE160

RETE DI ARMATURA IN FIBRA DI VETRO ALCALI SPECIFICA PER SISTEMI A CAPPOTTO **weber.therm** DOTATI DI ETA



CAMPI D'IMPIEGO

Armatura e rinforzo dello strato rasante applicato sui pannelli isolanti dei sistemi a cappotto della gamma **weber.therm**; in particolare **weber.therm RE160** è la rete specifica per i sistemi dotati di ETA **weber.therm family plus**, **weber.therm clima blue** e **weber.therm comfort G3**.

CONSUMO: 1,10 mq/mq

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: rotolo da 50 mq

LARGHEZZA: 1 m **LUNGHEZZA:** 50 m **COLORE:** bianco

RESA PER CONFEZIONE: 45,45 mq

DATI TECNICI

Approvazione:	ETA 050/015664
Spessore:	0,52 mm (valore informativo)
Peso:	131 g/mq (rete greggia)
Massa areica:	160 g/mq (rete apprettata)
Ampiezza della maglia:	3,5x3,8 mm
Tolleranze:	
Composizione:	±5% (ordito, trama)
Larghezza:	±1%
Lunghezza:	±2%
Appretto antialcalino:	±4%
Resistenza alla trazione in condizioni standard (N/50mm):	2000/2200 (valore nominale) 1900/1900 (valore individuale)
Allungamento massimo (%):	3,8/3,8 (valore medio)

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: cutter, spatola in acciaio liscia e dentata.

Applicazione:

- Applicare la rete su un primo strato ancora fresco di adesivo-rasante della gamma **webertherm AP60**, utilizzando preferibilmente una spatola dentata in acciaio, posando i teli in verticale dall'alto verso il basso annegandoli con l'aiuto di una spatola liscia.
- Raccordare opportunamente **weber.therm RE160** con la rete premontata dei profili speciali da impiegare in punti particolari della facciata (gamma **weber.therm PR**).
- Ricoprire interamente la rete con un secondo strato di adesivo-rasante della gamma **webertherm AP60**.



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Sovrapporre tra fogli di rete contigui di almeno 10 cm
- La rete di armatura deve essere sempre applicata tra il primo ed il secondo strato di adesivo-rasante, mai sul pannello nudo
- Applicare la rete verticalmente



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Sovrapporre tra fogli di rete contigui di almeno 10 cm
- La rete di armatura deve essere sempre applicata tra il primo ed il secondo strato di adesivo-rasante, mai sul pannello nudo
- Applicare la rete verticalmente

weber.therm RE195

RETE DI ARMATURA IN FIBRA DI VETRO ALCALI RESISTENTE, SPECIFICA PER IL SISTEMA **weber.therm plus ultra 022**



CAMPI D'IMPIEGO

Armatura e rinforzo dello strato rasante applicato sui pannelli isolanti dei sistemi a cappotto della gamma **weber.therm**; in particolare, per le sue elevate resistenze meccaniche, **weber.therm RE195** è particolarmente indicata in tutte le parti di facciata più soggette al contatto con l'utenza (basamenti di facciata e vani scala). Specifica per il sistema a cappotto **weber.therm plus ultra 022**.

CONSUMO: 1,09 mq/mq

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: rotolo da 55 mq

LARGHEZZA: 1,10 m **LUNGHEZZA:** 50 m **COLORE:** viola

RESA PER CONFEZIONE: 50,42 mq

DATI TECNICI

Spessore:	0,50 mm (valore informativo)
Peso:	161 g/mq (rete greggia)
Massa areica:	195 g/mq (rete apprettata)
Ampiezza della maglia:	70x6,5 mm
Tolleranze:	
Composizione:	±5% (ordito, trama)
Larghezza:	±1%
Lunghezza:	±2%
Appretto antialcalino:	±4%
Resistenza alla trazione in condizioni standard (N/50mm):	2000/3400 (valore nominale) 1800/3000 (valore individuale)
Allungamento massimo (%):	4,0/4,0 (valore medio)

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: cutter, spatola in acciaio liscia e dentata.

Applicazione:

- Applicare la rete su un primo strato ancora fresco di adesivo-rasante della gamma **weber.therm AP60**, utilizzando preferibilmente una spatola dentata in acciaio, posando i teli in verticale dall'alto verso il basso annegandoli con l'aiuto di una spatola liscia.
- Raccordare opportunamente **weber.therm RE195** con la rete premontata dei profili speciali da impiegare in punti particolari della facciata (gamma **weber.therm PR**).
- Ricoprire interamente la rete con un secondo strato di adesivo-rasante della gamma **weber.therm AP60**.



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Sovrapporre tra fogli di rete contigui di almeno 10 cm
- La rete di armatura deve essere sempre applicata tra il primo ed il secondo strato di adesivo-rasante, mai sul pannello nudo
- Applicare la rete verticalmente



SISTEMI PER L'ISOLAMENTO TERMICO ED ACUSTICO



RETE IN ACCIAIO ELETTROSALDATA ZINCATA DOPO LA SALDATURA PER SISTEMA **weber.therm robusto universal****CAMPI D'IMPIEGO**

Armatura e rinforzo degli intonaci speciali utilizzati nel sistema **weber.therm robusto universal**.

CONSUMO: 1,10 mq/mq

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: rotolo da 25 mq
LARGHEZZA: 1 m **LUNGHEZZA:** 25 m
COLORE: acciaio zincato
RESA PER CONFEZIONE: 22,7 mq

DATI TECNICI

Diametro filo:	1 mm
Peso (rete greggia):	462 g/mq
Massa areica (rete apprettata):	712 g/mq
Ampiezza della maglia:	19x19 mm
Tolleranze:	
Diametro filo:	±0,04 mm
Larghezza:	±1%
Lunghezza:	-0% +1%
Carico massimo di rottura unitario:	500÷550 MPa
Tipo zincatura:	a caldo post zincatura
Grado purezza zinco:	99,995%
Aderenza dello zinco:	1 (ottima)
Massa del rivestimento:	250÷300 g/mq
Resistenza della saldatura:	75% del carico massimo unitario

Ciclo applicativo**1**

Attrezzi flessibile con disco per metallo o forbici per metallo.

2**Applicazione:**

• Dopo aver posizionato i pannelli isolanti ed il dispositivo **weber.therm R-S** forare il supporto in corrispondenza del centro del dispositivo **weber.therm R-S** (per supporti non compatti si raccomanda di utilizzare il trapano in modalità "rotazione", non "roto-percussione"; nel caso di supporto ligneo non occorre effettuare la foratura, passare al punto successivo).

• Posizionare la rete **weber.therm RE1000** iniziando la posa procedendo dal basso verso l'alto, avendo cura di sovrapporre i fogli stessi di almeno 10 cm sia in orizzontale sia in verticale ed inserire nel foro realizzato in precedenza gli idonei tasselli della gamma **weber.therm TAB/TA9**.

• Serrare le viti assicurandosi che la rete vada in battuta sul dispositivo **weber.therm R-S** e risulti saldamente bloccata tra il dispositivo stesso e la testa del tassello; verificare l'assenza di labilità della rete.

• Inserire il tamponcino **weber.therm TAB9 cap** nella testa del tassello.

• Applicare i distanziatori **weber.therm R-D/40** in numero non inferiore a 15 pezzi/mq avendo cura che la base vada in battuta sul pannello isolante.

Verificare che la rete risulti opportunamente distanziata (almeno 5 mm) dai pannelli isolanti e che non vi siano zone nelle quali la rete risulti adiacente ai pannelli.

• Prima di procedere alla posa della rete **weber.therm RE1000** è comunque necessario consultare il Quaderno Tecnico per la posa del sistema **weber.therm robusto universal**.

**AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI**

- Sovrapporre tra fogli di rete contigui di almeno 10 cm
- Assicurarsi che la rete risulti distanziata di almeno 6 mm prima di applicare gli intonaci **weber.therm into**, **weber.therm into HP**, **weber.therm intocal**



Accessori

weber.therm PR

La gamma completa di accessori per il sistema a cappotto

GUIDE DI PARTENZA



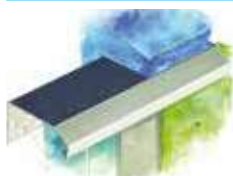
weber.therm PR3: profilo di partenza in lamiera di alluminio pressopiegata, preforata per essere tassellata alla muratura e provvista di gocciolatoio sullo spigolo inferiore esterno; lunghezza: 2,5 m, spessori disponibili: 30-40-50-60-70-80-90-100-120-140-160-180-200 mm.



weber.therm PR29: profilo di partenza modulabile in PVC composto da due elementi, uno lato muro (**PR29/1-2-3**) ed uno lato esterno (**PR29/4-5**), nel dettaglio:

weber.therm PR29/1: base 50 mm
weber.therm PR29/2: base 100 mm
weber.therm PR29/3: base 160 mm
weber.therm PR29/4: base 50 mm
weber.therm PR29/5: base 100 mm

PROFILO SOTTODAVANZALE



weber.therm PR13: profilo sottodavanzale in lamiera di alluminio pressopiegata, preforata per essere tassellata alla muratura e provvista di gocciolatoio, può essere utilizzata a coronamento superiore del sistema a cappotto per proteggerlo dall'ingresso di acqua meteorica ed evitare il percolamento della stessa sulla facciata sottostante; in opere di ristrutturazione può essere utilizzato al di sotto del preesistente davanzale (senza rimuoverlo) per realizzare un gocciolatoio compatibile con il nuovo filo esterno di facciata; lunghezza: 2,5 m, spessori disponibili: 40-50-60-70-80-100 mm.

PROFILI TERMINALI



weber.therm PR25: profilo terminale in lamiera di alluminio pressopiegata, preforata per essere tassellata alla muratura, da posare in verticale per accogliere la battuta dei pannelli in corrispondenza di interruzioni del sistema a cappotto (vani infisso, spigoli di facciata...); lunghezza: 2,5 m, spessori disponibili: 30-40-50-60-70-80-90-100.

TASSELLI FISSA-GUIDE



Tassello per il fissaggio delle guide di partenza, disponibile in tre diversi formati, per ogni esigenza del cantiere:

weber.therm PR14/35
 lunghezza: 35 mm, diametro: 6 mm
weber.therm PR14/60
 lunghezza: 60 mm, diametro: 8 mm
weber.therm PR15/60
 lunghezza: 60 mm, diametro: 6 mm

CONNETTORI



weber.therm PR9: connettore in PVC grigio, permette di realizzare un giunto di dilatazione di 2÷3 mm tra guide di partenza (lineari e ad angolo), consentendone la dilatazione senza la creazione di tensioni sul pannello; può essere impiegato anche per creare raccordi tra profili di partenza con angolo di qualunque apertura.

DISTANZIATORI



Distanziatore in PVC da inserire all'occorrenza tra la guida di partenza e la muratura di sottofondo in modo tale da allineare orizzontalmente il profilo metallico ed ovviare alle irregolarità del supporto.

weber.therm PR17
 spessore: 3 mm
weber.therm PR18
 spessore: 5 mm
weber.therm PR19
 spessore: 10 mm



Accessori

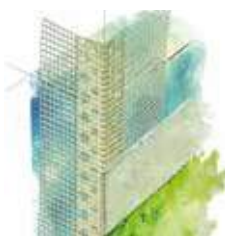
weber.therm PR

La gamma completa di accessori per il sistema a cappotto

PARASPIGOLI



weber.therm PR1: paraspiangolo in PVC con reti in fibra di vetro per la realizzazione di spigoli retti verticali ed orizzontali precisi e robusti; dimensioni reti: 8 e 12 cm; lunghezza: 2,5 m.



weber.therm PR2: paraspiangolo in alluminio con reti in fibra di vetro per la realizzazione di spigoli retti verticali ed orizzontali precisi e robusti; dimensioni reti: 8 e 12 cm; lunghezza: 2,5 m.



weber.therm PR10: paraspiangolo in PVC con reti in fibra di vetro per la realizzazione di spigoli di qualunque apertura compresa fra 35° e 145°, verticali ed orizzontali, precisi e robusti; dimensione reti: 12,5 cm; lunghezza: rotolo da 50 m.



weber.therm PR24: paraspiangolo in PVC con reti in fibra di vetro per la realizzazione di spigoli ad arco precisi e robusti; dimensioni reti: 8 e 12 cm; lunghezza 2,5 m.

ELEMENTI TERMINALI DI RACCORDO



Elemento di raccordo tra il sistema a cappotto ed ogni elemento fisso del fabbricato (telai di serramenti, falde di copertura...), costituito da un profilo rigido in PVC sagomato; la guarnizione comprimibile adesiva evita le fessurazioni del rivestimento colorato in prossimità dell'elemento fisso; l'aletta removibile in PVC con nastro adesivo preaccoppiato permette una posa facile e veloce del telo protettivo, per lavorare in sicurezza evitando di sporcare o danneggiare l'infisso.



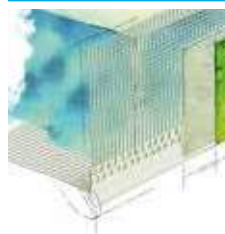
weber.therm PR8 con rete in fibra di vetro; lunghezza: 2,4 m

weber.therm PR16 senza rete in fibra di vetro; lunghezza: 2,4 m



weber.therm PR28: nastro sigillante di tenuta autoespandente poliuretano pre-compresso, pronto all'uso e privo di solventi; il lato autoadesivo facilita l'applicazione in fase di posizionamento all'interno dei giunti di ampiezza fra 3 e 7 mm. Supporti compatibili: tutti i tipi di superfici edili, legno, alluminio, PVC, acciaio e vetro; larghezza: 15 mm, lunghezza: 15 m

PROFILI GOCCIOLATOIO



Profilo gocciolatoio in PVC e reti in fibra di vetro, da applicare all'architrave del vano serramento per evitare l'infiltrazione dell'acqua di dilavamento della facciata in direzione del serramento stesso; particolarmente consigliato nel caso di pareti abbondantemente esposte all'acqua battente (gronda assente o poco sporgente).

weber.therm PR7 profilo flessibile, dimensioni reti: 12,5 cm, lunghezza: 2,5 m

weber.therm PR6 profilo rigido, indicato soprattutto in corrispondenza di elementi di facciata orizzontali sporgenti quali marcapiani, cornicioni, frontalini di balconi ed architravi di finestre a nastro o di grandi dimensioni; dimensioni reti: 10 cm, lunghezza: 2,5 m



Accessori

weber.therm PR

La gamma completa di accessori per il sistema a cappotto

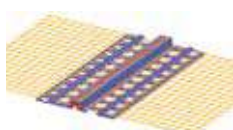
GIUNTI DI DILATAZIONE



weber.therm PR4: accessorio costituito da profili in PVC, reti in fibra di vetro e banda elastica centrale, per realizzare giunti di dilatazione piani del sistema a cappotto laddove già presenti nel supporto sottostante; lunghezza: 2,5 m.



weber.therm PR5: accessorio costituito da profili in PVC, reti in fibra di vetro e banda elastica centrale, per realizzare giunti di dilatazione angolari del sistema a cappotto laddove già presenti nel supporto sottostante; lunghezza: 2,5 m.



weber.therm PR27: accessorio costituito da profili in PVC, reti in fibra di vetro e raccordo elastico centrale per realizzare giunti di dilatazione sottili del sistema a cappotto in corrispondenza di elementi di facciata che possano o debbano muoversi l'uno rispetto all'altro; lunghezza: 2,5 m.

RETI DI RINFORZO

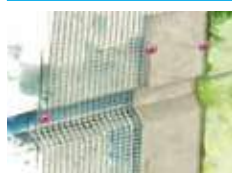


weber.therm PR11: rete precostituita per il rinforzo degli angoli del vano finestra, previene la formazione delle fessurazioni diagonali a 45° cui sono soggette queste zone della facciata; la sua forma tridimensionale già pronta all'uso permette una posa facile, veloce ed efficace; dimensioni maglia: 4x4 mm.



weber.therm PR12: rete precostituita per il rinforzo degli angoli del vano finestra, previene la formazione delle fessurazioni diagonali a 45° cui sono soggette queste zone della facciata; la sua forma bidimensionale permette una posa efficace ma economica; dimensioni maglia: 4x4 mm.

ACCESSORI IN RETE DI FIBRA DI VETRO PER PANNELLI SCANALATI



Rete in fibra di vetro apprettata e presagomata per realizzare l'armatura della rasatura di pannelli scanalati; forme scanalatura: trapezoidale grande (37x20x17), trapezoidale piccolo (30x20x17), triangolare (30x0x17).



weber.therm PR22/4-5-6

fascio di rete a correre; lunghezza: 2 m

weber.therm PR23/1-2-3

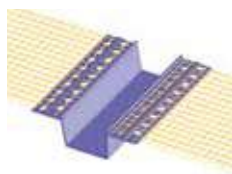
fazzoletto di rete per angoli esterni

weber.therm PR23/4-5-6

fazzoletto di rete per angoli interni



ACCESSORI IN PVC E RETE PER PANNELLI SCANALATI



Elemento a "C" in PVC e reti in fibra di vetro per realizzare il rinforzo e la protezione dell'incavo di pannelli scanalati; l'elemento in PVC può essere successivamente rasato o tinteggiato; forma scanalatura: 32x29x18.

weber.therm PR26/1

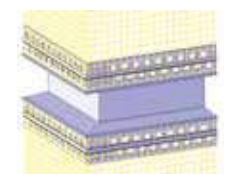
barra a correre; lunghezza: 2 m

weber.therm PR26/2

elemento per angoli esterni

weber.therm PR26/3

elemento per angoli interni



VITE IN PLASTICA ANTIURTO PER FISSAGGIO DI CARICHI LEGGERI



Vantaggi

- Facili da montare
- Applicazione a cappotto finito
- Nessun ponte termico

CAMPI D'IMPIEGO

PANNELLI COMPATIBILI: EPS, XPS, poliuretano.

COMPONENTI FISSABILI: corpi illuminanti, cassette postali, numeri civici, targhe... (entro i limiti di caricabilità).

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

LUNGHEZZE DISPONIBILI E CONFEZIONI:

- L=50 mm (scatole da 50 pezzi)
- L=90 mm (scatole da 25 pezzi)

DATI TECNICI

	FIX1/50	FIX1/90
Spessore isolante:	≥ 50 mm	≥ 100 mm
Punta avvitatore:	T40	6 mm / 6-kt
Diametro viti compatibili:	4,5 - 5,0	6,0
Carichi nominali raccomandati (per EPS):	5 + 9 kg	8 + 20 kg

Ciclo applicativo

A cappotto ultimato, inserire la vite a mano nel pannello isolante, quindi procedere direttamente all'avvitamento. Sigillare il bordo del tassello con silicone per uso edile o sigillante acrilico. In ultimo, montare il componente da appendere, fissandolo con una vite per truciolare.



ELEMENTO A TAGLIO TERMICO IN ACCIAIO GALVANIZZATO E NYLON, PER IL FISSAGGIO DI CARICHI DI PESO MEDIO



Vantaggi

- Ampia gamma di soluzioni
- Elevate prestazioni
- Applicazione a cappotto finito
- Nessun ponte termico

CAMPI D'IMPIEGO

SUPPORTI COMPATIBILI: calcestruzzo, pietra naturale, mattone pieno, calcestruzzo alleggerito.

COMPONENTI FISSABILI: veneziane, insegne, tubi di pluviali, fermaimposte, corpi illuminanti, impianti d'allarme...

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: scatole da 20 pezzi (tassello + elemento terminale + collarino frontale).

DATI TECNICI*

In funzione della lunghezza:

	prof. di foratura	sp. fissabile
FIX2/60-...	120 mm	45-60 mm
FIX2/80-...	140 mm	60-80 mm
FIX2/100-...	160 mm	80-100 mm
FIX2/120-...	180 mm	100-120 mm
FIX2/140-...	200 mm	120-140 mm
FIX2/160-...	220 mm	140-160 mm
FIX2/180-...	240 mm	160-180 mm

In funzione dell'attacco:

	FIX2/...- 8M6	FIX2/...- 10M8	FIX2/...- 10M10
Diametro foro:	10 mm	12 mm	
Prof. di ancoraggio:	60 mm	70 mm	
Tappo:	18 mm	22 mm	
Chiave:	10 mm	13 mm	
Viti di accoppiamento:	4,5-5,5 SX5/ 6,0/6,3/M6	M8	M10
Carico max a taglio (alla distanza di 180 mm):	0,15 kN	0,20 kN	
Carico max a trazione:			
cls:	1,00 kN	1,50 kN	
mattone pieno:	0,50 kN	0,70 kN	
mattone forato:	0,20 kN	0,30 kN	
cls alleggerito:	0,30 kN	0,60 kN	

* Per il corretto dimensionamento, contattare il servizio tecnico Weber.

Ciclo applicativo

A cappotto ultimato, forare il sottofondo. Avvitare il tassello (senza l'elemento terminale in nylon grigio), estrarlo, pulirlo da eventuali residui, quindi riavvitare dopo averlo preassemblato con l'elemento terminale. Sigillare il bordo del tassello con silicone per uso edile o sigillante acrilico, quindi applicare il collarino frontale. In ultimo, montare il componente da appendere.

ELEMENTO A TAGLIO TERMICO IN ACCIAIO E POLIPROPILENE, PER IL FISSAGGIO DI CARICHI PESANTI

Vantaggi

- Specifici per carichi elevati
- Compatibili con ogni tipo di sistema isolante
- Applicazione a cappotto finito
- Nessun ponte termico



CAMPI D'IMPIEGO

SUPPORTI COMPATIBILI: calcestruzzo, pietra naturale, mattone pieno, calcestruzzo alleggerito.

COMPONENTI FISSABILI: insegne, condizionatori, tende da sole, ponteggi.

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI:

weber.therm FIX3/110 e **170** in scatole contenenti 2 barre filettate in acciaio zincato cl. 8.8, 2 coni isolanti in polipropilene caricato con fibre di vetro, 2 set in acciaio inox A4 (vite di chiusura M12 con esagono incassato 6 mm + rondella + dado), 2 tasselli a rete, 1 inserto esagonale SW6, 1 fresa adattabile al cono per pannelli rigidi.

weber.therm FIX3/AC ancorante chimico certificato da iniezione per **weber.therm FIX3/110-170**



weber.therm FIX3/PE pistola erogatrice per **weber.therm FIX3/AC**.



DATI TECNICI*

	FIX3/110		FIX3/170	
	su cls e mattone pieno	su mattone forato	su cls e mattone pieno	su mattone forato
Lunghezza tassello:	240 mm		370 mm	
Barra filettata:	M12, L=180 mm		M16, L= 310 mm	
Spessore ancorabile:	60-110 mm		60-200 mm	60-170 mm
Prof. min. di ancoraggio:	130 mm		130 mm	200 mm
Diametro foro:	14 mm	20 mm	18 mm	20 mm
Tassello a rete:	no	20x130 mm	no	20x200 mm

* Per il corretto dimensionamento, contattare il servizio tecnico Weber.

Ciclo applicativo

A cappotto ultimato, forare il sottofondo. Avvitare il tassello (senza l'elemento terminale in nylon grigio), estrarlo, pulirlo da eventuali residui, quindi riavvitare dopo averlo preassemblato con l'elemento terminale. Sigillare il bordo del tassello con silicone per uso edile o sigillante acrilico, quindi applicare il collarino frontale. In ultimo, montare il componente da appendere.

LA TAGLIERINA PROFESSIONALE PER LA SAGOMATURA DI PANNELLI IN EPS E XPS

Vantaggi

- Precisa
- Duratura
- Sicura
- Accessoriata
- Innovativa



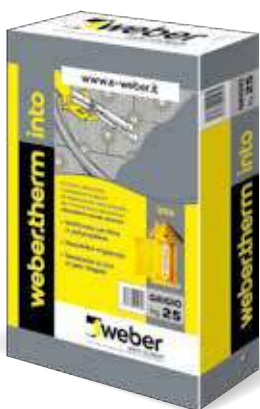
Un'opera edilizia a perfetta regola d'arte nasce dalla combinazione di prodotti di alta qualità e strumenti di lavoro efficienti, performanti e fatti su misura per le specifiche e molteplici esigenze di cantiere. È con queste premesse che è stata progettata e realizzata **weber cut**, un'esclusiva taglierina a filo caldo professionale pensata per semplificare e migliorare il lavoro di tutti i giorni dei nostri applicatori.

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

Oltre alla soluzione **weber cut** (taglierina professionale + trasformatore), per le sagomature più complesse da realizzare a mano è disponibile anche **weber cut archetto** (archetto manuale a filo caldo + trasformatore) e la confezione completa **weber cut extra** (taglierina professionale + archetto manuale + trasformatore). Scegli la soluzione più adatta alle tue esigenze: riceverai uno strumento che darà maggior valore al tuo lavoro e maggior qualità alle tue realizzazioni.



INTONACO A PRESTAZIONI SUPERIORI, AD APPLICAZIONE MECCANIZZATA PER IL SISTEMA **weber.therm robusto universal**



CAMPI D'IMPIEGO

Intonacatura del sistema **weber.therm robusto universal**.

SUPPORTI: componente a secco del sistema **weber.therm robusto universal**, posata in modo conforme a quanto previsto nel **Quaderno Tecnico del sistema weber.therm robusto universal**.

NON APPLICARE SU: supporti diversi da quelli indicati.

CONSUMO:

• Circa **14 Kg/mq** per cm di spessore

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	20 ÷ 24%
Tempo di vita dell'impasto	1 ora
Tempo di attesa per rabottatura	> 12 ore
Tempo di fermo macchina	< 30 min

Tempo di attesa consigliato per la finitura: 1 giorno per ogni mm di spessore dell'intonaco e non meno di 28 gg nel caso di finiture colorate.

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacco da kg 25 **ASPETTO:** polvere grigia **DURATA:** efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità.

RESA PER CONFEZIONE: 1,7 mq per cm di spessore.

DATI TECNICI*

Granulometria:	< 1,4 mm
Resistenza a compressione a 28 giorni:	≥ 10 N/mm ²
Resistenza a flessione a 28 giorni:	≥ 4 N/mm ²
Assorbimento d'acqua per capillarità (UNI-EN 1015-18):	WI
Reazione al fuoco (UNI-EN 13501-1:2002):	A1
Adesione FP (UNI-EN 1015-12):	≥ 0,8 N/mm ²
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore:	μ < 20
Conduttività termica (val. tab. EN 1745:2002):	λ = 0,5 W/mK
Durabilità:	NPD

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.



Vantaggi

- + Fibrato
- + Flessibilità migliorata
- + Resistente ai cicli di gelo-disgelo

Ciclo applicativo

Attrezzi: cazzuola, rabbotto, staggia di alluminio, spatola metallica, intonacatrice in continuo. **Preparazione dei supporti:** la posa della componente a secco del sistema **weber.therm robusto universal** (composta da pannelli isolanti della gamma **weber.therm F - G - C70 - GS - PF022 - XW - RP20 - S125 - RL30 - PIR - LV034**, rete metallica **weber.therm RE1000**, tasselli della gamma **weber.therm TAB - TA9**, corona **weber.therm R-S**, separatore **weber.therm R-D40**) deve essere stata effettuata "a regola d'arte", rispettando le istruzioni di posa e verificando i requisiti indicati nel **Quaderno Tecnico** del sistema **weber.therm robusto universal**. **Applicazione:** posizionare i paraspigoli e fasce di riferimento utilizzando esclusivamente **weber.therm into** e seguendo le indicazioni riportate nel **Quaderno Tecnico** del sistema **weber.therm**

robusto universal. 1 • Dosare l'acqua d'impasto regolando il flussimetro della macchina intonacatrice fino ad ottenere una malta consistente e plastica (22 lt circa d'acqua per 100 kg di polvere). • Applicare il prodotto in una sola mano partendo dal basso dell'edificio; lo spessore finale dopo rabottatura dovrà essere di 2 cm. 2 • Per la realizzazione di scanalature in facciata, aumentare lo spessore finale dell'intonaco fino a 3,5 cm applicato in due mani (avendo cura che la profondità della scanalatura non sia superiore a 1,5 cm). Nel caso di modanature realizzate con intonaco, si consiglia di non superare lo spessore complessivo di 4 cm (applicato sempre in due mani). • Livellatura con staggia di alluminio. 3 • Evitare il contatto diretto con il piano di calpestio posizionando un listello di altezza pari a 5 cm circa, da rimuovere durante la fase plastica dell'intonaco; la cavità dovrà essere successivamente riempita con malta osmotica **weberdry OSMO**. 4 • A staggatura avvenuta e a prodotto ancora fresco, annegare dei fazzoletti di rete **weber.therm RE1000** su tutti gli angoli delle aperture (porte, finestre...) per rinforzo e prevenzione della formazione di fessure a 45°. Dopo almeno 12 ore, quando il prodotto è indurito, rabottare la superficie e riquadrare angoli e spigoli. • Attendere la completa maturazione dell'intonaco prima di procedere con l'applicazione dei rasanti **weber.therm intocal finitura - weber.therm into finitura**.



CONFORME



CE EN 998-1
Malta per intonaco esterno e interno per usi generali (GP)



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

Temperatura di impiego +5°C ÷ +35°C • Non applicabile su supporti gelati, in fase di disgelo, o con rischio di gelo nelle 24 ore successive • Evitare l'applicazione con forte vento o in pieno sole o su superfici surriscaldate • Prodotto pronto all'uso: aggiungere solo l'acqua nella quantità indicata • Non aggiungere al prodotto né leganti né inerti • Proteggere il prodotto da una rapida essiccazione ed inumidire per alcuni giorni dopo l'applicazione • Non idoneo a ricevere piastrelle o rivestimenti pesanti



CAMPI D'IMPIEGO

Intonacatura del sistema **weber.therm robusto universal**.

SUPPORTI: componente a secco del sistema **weber.therm robusto universal**, posata in modo conforme a quanto previsto nel **Quaderno Tecnico del sistema weber.therm robusto universal**.

NON APPLICARE SU: supporti diversi da quelli indicati.

CONSUMO:

• Circa 14 Kg/mq per cm di spessore

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacco da kg 25 **ASPETTO:** polvere grigia **DURATA:** efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità.

RESA PER CONFEZIONE: 1,7 mq per cm di spessore.

DATI TECNICI*

Granulometria:	< 1,4 mm
Resistenza a compressione a 28 giorni:	≥ 11 N/mm ²
Resistenza a flessione a 28 giorni:	≥ 5 N/mm ²
Assorbimento d'acqua per capillarità (UNI-EN 1015-18):	WI
Reazione al fuoco (UNI-EN 13501-1:2002):	A1
Adesione FP (UNI-EN 1015-12):	≥ 1 N/mm ²
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore:	μ < 20
Conduttività termica (val. tab. EN 1745:2002):	λ = 0,5 W/mK
Durabilità:	NPD

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

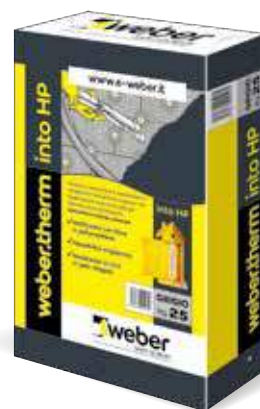
CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	20 ÷ 24%
Tempo di vita dell'impasto	1 ora
Tempo di attesa per rabottatura**	> 12 ore
Tempo di fermo macchina	< 30 min

Tempo di attesa consigliato per la finitura: non meno 28 gg nel caso di rivestimenti pesanti e/o finiture colorate; 1 giorno per ogni mm di spessore dell'intonaco per le rasature

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

** Nel caso di rivestimento con pietre e/o ceramiche non rabottare.



Vantaggi

- + Fibrato
- + Flessibilità migliorata
- + Resistente ai cicli di gelo-disgelo

Ciclo applicativo

Attrezzi: cazzuola, rabetto, staggia di alluminio, spatola metallica, intonacatrice in continuo.

Preparazione dei supporti: la posa della componente a secco del sistema **weber.therm robusto universal** (composta da pannelli isolanti della gamma **weber.therm F - G - C70 - GS - PF022 - XW - RP20 - SI25 - RL30 - PIR - LV034**, rete metallica **weber.therm RE1000**, tasselli della gamma **weber.therm TAB - TA9**, corona **weber.therm R-S**, separatore **weber.therm R-D40**) deve essere stata effettuata "a regola d'arte", rispettando le istruzioni di posa e verificando i requisiti indicati nel **Quaderno Tecnico del sistema weber.therm robusto universal**.

Applicazione: posizionare i parasigoli e fasce di riferimento utilizzando esclusivamente **weber.therm into HP** e seguendo le

indicazioni riportate nel **Quaderno Tecnico del sistema weber.therm robusto universal**. ①

- Dosare l'acqua d'impasto regolando il flussimetro della macchina intonacatrice fino ad ottenere una malta consistente e plastica (22 lt circa d'acqua per 100 kg di polvere).
- Applicare il prodotto in una sola mano partendo dal basso dell'edificio; lo spessore finale dopo rabottatura dovrà essere di 2 cm ② • Livellatura con staggia di alluminio. ③
- Evitare il contatto diretto con il piano di calpestio posizionando un listello di altezza pari a 5 cm circa, da rimuovere durante la fase plastica dell'intonaco; la cavità dovrà essere successivamente riempita con malta osmotica **weberdry OSMO** ④
- A staggiatura avvenuta e a prodotto ancora fresco, annegare dei fazzoletti di rete **weber.therm RE1000** su tutti gli angoli delle aperture (porte, finestre,..) per rinforzo e prevenzione della formazione di fessure a 45°. A fase plastica quasi ultimata (da 1 a 4 ore) compattare la superficie frattazzando con frattazzo di plastica o di legno, per rendere la superficie idonea alla successiva posa del collante e del rivestimento. Non rabottare.
- Attendere la completa maturazione dell'intonaco prima di procedere all'applicazione del rivestimento.



CONFORME

CE EN 998-1
Malta per intonaco esterno e interno per usi generali (GP)



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

Temperatura di impiego +5°C ÷ +35°C • Non applicabile su supporti gelati, in fase di disgelo, o con rischio di gelo nelle 24 ore successive • Evitare l'applicazione con forte vento o in pieno sole o su superfici surriscaldate • Prodotto pronto all'uso; aggiungere solo l'acqua nella quantità indicata • Non aggiungere al prodotto né leganti né inerti • Proteggere il prodotto da una rapida essiccazione ed inumidire per alcuni giorni dopo l'applicazione • Attendere la maturazione completa (28 gg) prima di procedere all'incollaggio di rivestimenti pesanti (UNI 11493:2013).

INTONACO ALLA CALCE IDRAULICA NHL, PRESTAZIONI SUPERIORI, AD APPLICAZIONE MECCANIZZATA PER IL SISTEMA **weber.therm robusto universal**



CAMPI D'IMPIEGO

Intonacatura del sistema **weber.therm robusto universal**.

SUPPORTI: componente a secco del sistema **weber.therm robusto universal**, posata in modo conforme a quanto previsto nel **Quaderno Tecnico del sistema weber.therm robusto universal**.

NON APPLICARE SU: supporti diversi da quelli indicati.

CONSUMO:

• Circa 14 Kg/mq per cm di spessore

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	25 ÷ 29%
Tempo di vita dell'impasto	1 ora
Tempo di attesa per rabottatura	> 12 ore
Tempo di fermo macchina	< 30 min

Tempo di attesa consigliato per la finitura: 1 giorno per ogni mm di spessore dell'intonaco e non meno di 28 gg nel caso di finiture colorate.

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacco da kg 25 **ASPETTO:** polvere nocciola **DURATA:** efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità.

RESA PER CONFEZIONE: 1,8 mq per cm di spessore.

DATI TECNICI*

Granulometria:	< 1,4 mm
Resistenza a compressione a 28 giorni:	CSII
Resistenza a flessione a 28 giorni:	≥ 1,0 N/mm ²
Assorbimento d'acqua per capillarità (UNI-EN 1015-18):	W0
Reazione al fuoco (UNI-EN 13501-1:2002):	A1
Adesione FP (UNI-EN 1015-12):	≥ 0,8 N/mm ²
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore:	μ < 9
Conduttività termica (val. tab. EN 1745:2002):	λ = 0,54 W/mK
Durabilità:	NPD

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.



Vantaggi

- + Fibrato
- + Basso modulo elastico
- + Flessibilità migliorata
- + Resistente ai cicli di gelo-disgelo

Ciclo applicativo

Attrezzi: cazzuola, rabbotto, staggia di alluminio, spatola metallica, intonacatrice in continuo. **Preparazione dei supporti:** la posa della componente a secco del sistema **weber.therm robusto universal** (composta da pannelli isolanti della gamma **weber.therm F - G - C70 - GS - PF022 - XW - RP20 - S125 - RL30 - PIR - LV034**, rete metallica **weber.therm RE1000**, tasselli della gamma **weber.therm TAB - TA9**, corona **weber.therm R-S**, separatore **weber.therm R-D40**) deve essere stata effettuata "a regola d'arte", rispettando le istruzioni di posa e verificando i requisiti indicati nel **Quaderno Tecnico** del sistema **weber.therm robusto universal**. **Applicazione:** posizionare i parasigilli e fasce di riferimento utilizzando esclusivamente **weber.therm intocal** e seguendo le indicazioni riportate nel **Quaderno Tecnico** del sistema **weber.therm robusto universal**.

therm robusto universal 1 • Dosare l'acqua d'impasto regolando il flussimetro della macchina intonacatrice fino ad ottenere una malta consistente e plastica (27 lt circa d'acqua per 100 kg di polvere). • Applicare il prodotto in una sola mano partendo dal basso dell'edificio; lo spessore finale dopo rabottatura dovrà essere di 2 cm. 2 • Per la realizzazione di scanalature in facciata, aumentare lo spessore finale dell'intonaco fino a 3,5 cm applicato in due mani (avendo cura che la profondità della scanalatura non sia superiore a 1,5 cm). Nel caso di modanature realizzate con intonaco, si consiglia di non superare lo spessore complessivo di 4 cm (applicato sempre in due mani). • Livellatura con staggia di alluminio. 3 • Evitare il contatto diretto con il piano di calpestio posizionando un listello di altezza pari a 5 cm circa, da rimuovere durante la fase plastica dell'intonaco; la cavità dovrà essere successivamente riempita con malta osmotica **weberdry OSMO**. 4 • A staggatura avvenuta e a prodotto ancora fresco, annegare dei fazzoletti di rete **weber.therm RE1000** su tutti gli angoli delle aperture (porte, finestre,...) per rinforzo e prevenzione della formazione di fessure a 45°. Dopo almeno 12 ore, quando il prodotto è indurito, rabottare la superficie e riquadrare angoli e spigoli. • Attendere la completa maturazione dell'intonaco prima di procedere con l'applicazione dei rasanti **weber.therm intocal finitura - weber.therm into finitura**.



CONFORME



EN 998-1
Malta per intonaco esterno e interno per usi generali (GP)



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

Temperatura di impiego +5°C ÷ +35°C • Non applicabile su supporti gelati, in fase di disgelo, o con rischio di gelo nelle 24 ore successive • Evitare l'applicazione con forte vento o in pieno sole o su superfici surriscaldate • Prodotto pronto all'uso: aggiungere solo l'acqua nella quantità indicata • Non aggiungere al prodotto né leganti né inerti • Proteggere il prodotto da una rapida essiccazione ed inumidire per alcuni giorni dopo l'applicazione • Proteggere il prodotto da una rapida essiccazione ed inumidire per alcuni giorni dopo l'applicazione • Non idoneo a ricevere piastrelle o rivestimenti pesanti



CAMPI D'IMPIEGO

Rasatura armata degli intonaci del sistema **weber.therm robusto universal**.

SUPPORTI:

- **weber.therm into**
- **weber.therm intocal**

NON APPLICARE SU: supporti deboli, instabili o pitture sfarinanti • Supporti soggetti a fenomeni d'umidità da risalita • Metallo • Pannelli in cartongesso o legno • Supporti diversi da quelli indicati

CONSUMO:

- **4÷5 kg per due passate**

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	23 ÷ 27%
Tempo di riposo dell'impasto	10 min
Tempo di vita dell'impasto	2 ore

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.



CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacchi da kg 25 **ASPETTO:** polvere bianca/grigia **DURATA:** efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità.

RESA PER CONFEZIONE: 6 mq per 4 mm di spessore.

DATI TECNICI*

Granulometria:	< 0,65 mm
Resistenza a compressione a 28 giorni:	≥ 10 N/mm ²
Resistenza a flessione a 28 giorni:	≥ 3,5 N/mm ²
Assorbimento d'acqua per capillarità (UNI-EN 1015-18):	W0
Reazione al fuoco (UNI-EN 13501-1:2002):	Classe A1
Adesione FP (UNI-EN 1015-12):	≥ 0,6 N/mm ²
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore:	μ < 15
Conduttività termica (val. tab. EN 1745:2002):	λ = 0,52 W/mK

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.



Vantaggi



Premiscelato in polvere pronto all'uso



Ottima lavorabilità e scorrevolezza



Flessibilità migliorata

Ciclo applicativo

Attrezzi: spatola d'acciaio, frattazzo di spugna, trapano con frusta.

Preparazione dei supporti: il supporto deve essere pulito, omogeneo, resistente, complanare e uniformemente assorbente; privo di parti instabili o sfarinanti (polvere di raschiatura o robottatura nel caso di sottofondi a proiezione meccanizzata). Nel caso di intonaci stagionati, inumidirli prima di procedere con la rasatura. Nel caso di intonaci nuovi, è consigliabile attendere un giorno per ogni mm di spessore di intonaco prima di applicare procedere con la rasatura.

Applicazione:

- Inumidire il supporto prima dell'applicazione. **1**

- Impastare con miscelatore a basso numero di giri ogni sacco da 25 kg di **weber.therm into finitura** con circa 6 lt di acqua pulita ed amalgamare bene sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Lasciare riposare l'impasto per 10 minuti e quindi mescolare prima dell'utilizzo.

- Applicare una prima mano di **weber.therm into finitura** **2** sulla quale verrà applicata la rete d'armatura della gamma **weber.therm RE** **3**, quando la prima mano inizia la presa, applicare una seconda mano di **weber.therm into finitura**, avendo cura che la rete di armatura risulti posizionata nel terzo esterno e che lo spessore totale applicato sia compreso tra i 3 ed i 4 mm **4**.

- Ad inizio presa della seconda mano, rifinire con frattazzo di spugna fino ad ottenere una superficie uniforme priva di giunte o sormonte.

- Attendere almeno 14 giorni prima di applicare le finiture colorate compatibili della gamma **weber.cote**.



CONFORME

CE EN 998-1
Malta per intonaco esterno e interno per usi generali (GP)



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

Temperatura di impiego +5°C ÷ +35°C • Non applicabile su supporti gelati, in fase di disgelo, o con rischio di gelo nelle 24 ore successive • Evitare l'applicazione con forte vento o in pieno sole o su superfici surriscaldate • Prodotto pronto all'uso; aggiungere solo l'acqua nella quantità indicata • Non aggiungere al prodotto né leganti né inerti • Proteggere il prodotto da una rapida essiccazione ed inumidire per alcuni giorni dopo l'applicazione • Attendere la completa maturazione prima di applicare prodotti decorativi • Non idoneo a ricevere piastrelle o rivestimenti pesanti



RASANTE ALLA CALCE IDRAULICA NHL, PRESTAZIONI MIGLIORATE PER LA FINITURA DI INTONACI DEL SISTEMA **weber.therm robusto universal**



CAMPI D'IMPIEGO

Rasatura armata degli intonaci del sistema **weber.therm robusto universal**.

SUPPORTI:

- **weber.therm into**
- **weber.therm intocal**

NON APPLICARE SU: supporti deboli, instabili o pitture sfarinanti • Supporti soggetti a fenomeni d'umidità da risalita • Metallo • Pannelli in cartongesso o legno • Supporti diversi da quelli indicati

CONSUMO:

- **4÷5 kg per due passate**

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	26 ÷ 30%
Tempo di riposo dell'impasto	10 min
Tempo di vita dell'impasto	2 ore

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacco da kg 25 **ASPETTO:** polvere nocciola **DURATA:** efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità.

RESA PER CONFEZIONE: 6 mq per 4 mm di spessore.

DATI TECNICI*

Granulometria:	< 0,6 mm
Massa volumica dell'impasto:	1700 kg/m ³
Massa volumica del prodotto indurito:	1400 kg/m ³
Resistenza a compressione a 28 giorni:	≥ 4 N/mm ²
Resistenza a flessione a 28 giorni:	≥ 1 N/mm ²
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore:	μ ≤ 12
Adesione FP (UNI-EN 1015-12):	≥ 0,5 N/mm ²
Reazione al fuoco (UNI-EN 13501-1:2002):	Classe A1
Assorbimento d'acqua per capillarità (UNI-EN 1015-18):	W0
Conduttività termica (val. tab. EN 1745:2002):	λ = 0,40 W/mK
Durabilità:	NPD

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.



Vantaggi

- + Premiscelato in polvere pronto all'uso
- + Ottima lavorabilità e scorrevolezza
- + Flessibilità migliorata

Ciclo applicativo

Attrezzi: spatola d'acciaio, frattazzo di spugna, trapano con frusta.

Preparazione dei supporti: il supporto deve essere pulito, omogeneo, resistente, compianare e uniformemente assorbente; privo di parti instabili o sfarinanti (polvere di raschiatura o rabbottatura nel caso di sottofondi a proiezione meccanizzata). Nel caso di intonaci stagionati, inumidirli prima di procedere con la rasatura. Nel caso di intonaci nuovi, è consigliabile attendere un giorno per ogni mm di spessore di intonaco prima di applicare procedere con la rasatura.

Applicazione: inumidire il supporto prima dell'applicazione. 1 • Impastare con miscelatore a basso numero di giri ogni sacco da 25 kg di **weber.therm intocal finitura** con circa 7 lt di acqua pulita ed amalgamare bene sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Lasciare riposare l'impasto per 10 minuti e quindi mescolare prima dell'utilizzo. • Applicare una prima mano di **weber.therm intocal finitura** 2 sulla quale verrà applicata la rete d'armatura **weber.therm RE195** 3; quando la prima mano inizia la presa, applicare una seconda mano di **weber.therm intocal finitura**, avendo cura che la rete di armatura risulti posizionata nel terzo esterno e che lo spessore totale applicato sia compreso tra i 3 ed i 4 mm 4 • Ad inizio presa della seconda mano, rifinire con frattazzo di spugna fino ad ottenere una superficie uniforme priva di giunte o sormonte. • Attendere almeno 14 giorni prima di applicare le finiture colorate compatibili della gamma **weber.cote**.



CONFORME

CE EN 998-1
Malta per intonaco esterno e interno per usi generali (GP)



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

Temperatura di impiego +5°C ÷ +35°C • Non applicabile su supporti gelati, in fase di disgelo, o con rischio di gelo nelle 24 ore successive • Evitare l'applicazione con forte vento o in pieno sole o su superfici surriscaldate • Prodotto pronto all'uso: aggiungere solo l'acqua nella quantità indicata • Non aggiungere al prodotto né leganti né inerti • Proteggere il prodotto da una rapida essiccazione ed inumidire per alcuni giorni dopo l'applicazione • Non idoneo a ricevere piastrelle o rivestimenti pesanti





099 88%	201 81% Δ▽○	100 84%	203 78% Δ▽○	101 84%	104 81%
603 74% ▽○	107 77%	501 74% ▽○	205 73% Δ▽○	105 79%	110 78%
112 73%	111 73%	113 72%	511 58% ▽○	506 57% ▽○	115 56%
514 53% ▽○	108 73%	118 74%	109 71%	119 67%	114 63%
116 54%	117 54%	120 53%	122 41%	206 69% ▽○	211 69% Δ▽○
223 53% ▽○	225 65% ▽○	214 62% Δ▽○	216 60% Δ▽○	102 86%	106 84%
103 83%	133 77%	301 73% Δ▽○	303 72% ▽○	305 68% Δ▽○	125 85%
127 82%	126 83%	128 70%	129 71%	130 76%	132 74%
131 68%	308 65% Δ▽○	310 61% ▽○	313 55% Δ▽○	207 74% Δ▽○	208 70% ▽○
209 68% ▽○	240 61% ▽○	233 66% ▽○	248 68% Δ▽○	323 63% ▽○	328 57% ▽○
		326 58% Δ▽○	332 61% ▽○	243 56% Δ▽○	236 57% Δ▽○

Tutte le tinte della cartella colori weber,

ad eccezione della tinta 099 sono realizzabili nei seguenti prodotti:

gamme **weber.cote siloxcover**, **weber.cote mineralcover**,

weber.cote acrylcover e **weber.cote flexcover**

weber.cote sanacover L (solo le tinte contraddistinte da ○)

weber.cote silicacover L (solo le tinte contraddistinte da Δ)

weber.cote silicacover F-R-M (solo le tinte contraddistinte da ▽).

La tinta 099 è realizzabile solo nelle seguenti pitture: **weber.cote siloxcover L**,

weber.cote mineralcover L, **weber.cote acrylcover L**

Per i colori alla calce, fare riferimento alla serie "coloriweber CALCE".

La percentuale riportata a fianco di ogni tinta si riferisce all'indice di riflessione spettrale (o riflettanza). Tale valore è da considerarsi indicativo e può variare in funzione del tipo di materiale e della sua granulometria.





coloriweber
CANYON



245 57% Δ▽○	252 50% Δ▽○	255 48% ▽○	258 44% Δ▽○	361 42% ▽○	364 39% ▽○
230 55% Δ▽○	228 55% Δ▽○	251 51% Δ▽○	261 40% ▽○	349 42% ▽○	443 36% Δ▽○
315 55% Δ▽○	377 47% ▽○	318 45% Δ▽○	334 51% Δ▽○	336 47% Δ▽○	341 51% ▽○
321 47% Δ▽○	239 43% ▽○	354 45% Δ▽○	356 36% ▽○	359 31% Δ▽○	438 57% Δ▽○
346 45% Δ▽○	344 46% ▽○	369 35% ▽○	351 37% ▽○	371 31% ▽○	137 58%
430 47% Δ▽○	433 43% Δ▽○	463 36% ▽○	460 34% Δ▽○	465 26% Δ▽○	135 75%
218 67% ▽○	221 59% Δ▽○	134 80%	136 73%	426 62% ▽○	423 58% ▽○
408 61% Δ▽○	442 43% Δ▽○	401 72% ▽○	428 62% ▽○	404 61% ▽○	406 54% ▽○
411 48% ▽○	416 49% Δ▽○	418 47% Δ▽○	458 42% Δ▽○	421 43% ▽○	413 39% Δ▽○
456 31% Δ▽○	448 46%	452 40%	450 39% ▽○	469 37% ▽○	435 38% Δ▽○
453 37% Δ▽○	461 31% Δ▽○	481 26% Δ▽○	446 25% ▽○	483 24% Δ▽○	487 17% Δ▽○
493 19% Δ▽○	485 17% Δ▽○	471 31%	473 30%	475 26%	477 25% ○
479 20%	489 16% ▽○	491 14% Δ▽○	495 16% Δ▽○	497 12%	





					
605 71% ▽○	610 64% ▽○	121 61%	645 51% ▽○	653 47% △▽○	648 40% ▽○
					
656 38% △▽○	659 39% △▽○	651 32% ▽○	641 52% △▽○	643 40% △▽○	644 30% ▽○
					
663 27% ▽○	667 22% △▽○	670 22% △▽○	124 33%	673 21% △▽○	676 16% ▽○
					
679 9% ▽○	521 42% △▽○	518 42% ▽○	123 32%	277 27% △▽○	540 30% ▽○
					
537 29% ▽○	531 30% ▽○	567 20% △▽○	440 45% △▽○	271 37% T△▽○	274 30% △▽○
					
467 27% △▽○	445 29% △▽○	280 21% ▽○	289 21% ▽○	283 18% ▽○	286 16% △▽○
					
546 24% ▽○	292 13% ▽○	295 9% ▽○			

Tutte le tinte della cartella colori weber,

ad eccezione della tinta 099

sono realizzabili nei seguenti prodotti:

gamme **weber.cote siloxcover**, **weber.cote mineralcover**,
weber.cote acrylicover e **weber.cote flexcover**

weber.cote sanacover L (solo le tinte contraddistinte da ○)

weber.cote silicacover L (solo le tinte contraddistinte da △)

weber.cote silicacover F-R-M (solo le tinte contraddistinte da ▽).

La tinta 099 è realizzabile solo nelle seguenti pitture: **weber.cote siloxcover L**,

weber.cote mineralcover L, **weber.cote acrylicover L**.

Per i colori alla calce, fare riferimento alla serie "coloriweber CALCE".

La percentuale riportata a fianco di ogni tinta si riferisce all'indice di riflessione spettrale (o riflettanza). Tale valore è da considerarsi indicativo e può variare in funzione del tipo di materiale e della sua granulometria.



IMPORTANTE: I colori riportati sono da intendersi puramente indicativi e non impegnativi. La stessa tonalità di colore nei diversi materiali e finiture può avere intensità e luminosità diverse. Per informazioni sui prodotti consultare le rispettive schede tecniche.



coloriweber COUNTRY



722 56% ▽○	749 57% ▽○	713 53% ▽○	733 47% ▽○	727 52% ▽○	755 49% ▽○
732 43% ▽○	760 37% △▽○	765 30% ▽○	769 24% ▽○	773 20% ▽○	704 60% △▽○
718 54% ▽○	263 57% △▽○	524 47% ▽○	552 37% ▽○	555 28% ▽○	558 25% ▽○
744 32% ▽○	564 24% ▽○	561 33% ▽○	528 36% △▽○	266 42% △▽○	543 35% ▽○

coloriweber ARCTIC



613 65% ▽○	616 60% ▽○	619 57% ▽○	625 51% ▽○	628 49% ▽○	637 45% △▽○
627 43% ▽○	630 44% △▽○	631 44% △▽○	638 42% ▽○	639 34% ▽○	635 34% ▽○

Tutte le tinte della cartella colori weber,

ad eccezione della tinta 099

sono realizzabili nei seguenti prodotti:

gamme **weber.cote siloxcover**, **weber.cote mineralcover**,
weber.cote acrylcover e **weber.cote flexcover**

weber.cote sanacover L (solo le tinte contraddistinte da ○)

weber.cote silicacover L (solo le tinte contraddistinte da △)

weber.cote silicacover F-R-M (solo le tinte contraddistinte da ▽).

La tinta 099 è realizzabile solo nelle seguenti pitture: **weber.cote siloxcover L**,

weber.cote mineralcover L, **weber.cote acrylcover L**.

Per i colori alla calce, fare riferimento alla serie "coloriweber CALCE".

La percentuale riportata a fianco di ogni tinta si riferisce all'indice di riflessione spettrale (o riflettanza).
Tale valore è da considerarsi indicativo e può variare in funzione del tipo di materiale e della sua granulometria.



IMPORTANTE: I colori riportati sono da intendersi puramente indicativi e non impegnativi. La stessa tonalità di colore nei diversi materiali e finiture può avere intensità e luminosità diverse. Per informazioni sui prodotti consultare le rispettive schede tecniche.





coloriweber

REEF



990 58% ○	995 51% ○	997 38% ○	980 47%	988 11%	985 30%
970 23%	633 31% △▽○	978 14% ○	975 15% ○	901 48%	903 38%
905 37%	910 32%	915 29%	920 21%	900 13%	951 18%
139 13%	958 9%	961 9%	940 37%	138 30%	945 24%
948 20%					

Tutte le tinte della cartella colori weber,

ad eccezione della tinta 099

sono realizzabili nei seguenti prodotti:

gamme **weber.cote siloxcover**, **weber.cote mineralcover**,
weber.cote acrylcover e **weber.cote flexcover**

weber.cote sanacover L (solo le tinte contraddistinte da ○)

weber.cote silicacover L (solo le tinte contraddistinte da △)

weber.cote silicacover F-R-M (solo le tinte contraddistinte da ▽).

La tinta 099 è realizzabile solo nelle seguenti pitture: **weber.cote siloxcover L**,

weber.cote mineralcover L, **weber.cote acrylcover L**.

Per i colori alla calce, fare riferimento alla serie "coloriweber CALCE".

La percentuale riportata a fianco di ogni tinta si riferisce all'indice di riflessione spettrale (o riflettanza). Tale valore è da considerarsi indicativo e può variare in funzione del tipo di materiale e della sua granulometria.



IMPORTANTE: I colori riportati sono da intendersi puramente indicativi e non impegnativi. La stessa tonalità di colore nei diversi materiali e finiture può avere intensità e luminosità diverse. Per informazioni sui prodotti consultare le rispettive schede tecniche.





coloriweber
CALCE



C000* 84%	C001 74%	C003 61%	C005 56%	C011 56%	C013 54%
C015 41%	C021 62%	C023 55%	C025 46%	C027 58%	C029 41%
C031 28%	C033 54%	C035 46%	C037 36%	C043 28%	C045 23%
C047 16%	C051 59%	C053 58%	C055 47%	C061 55%	C063 54%
C065 48%	C067 43%	C069 38%	C071 32%	C075 69%	C077 62%
C079 60%	C081 66%	C083 58%	C085 47%	C091 32%	C093 25%
C095 23%					

La percentuale riportata a fianco di ogni tinta si riferisce all'indice di riflessione spettrale (o riflettanza). Tale valore è da considerarsi indicativo e può variare in funzione del tipo di materiale e della sua granulometria.



NOTA:
* Tinta producibile solo nella pittura **weber.cote calcecover L**

IMPORTANTE: I colori riportati sono da intendersi puramente indicativi e non impegnativi. La stessa tonalità di colore nei diversi materiali e finiture può avere intensità e luminosità diverse. Per informazioni sui prodotti consultare le rispettive schede tecniche.



Referenze Weber



Soluzione integrata
REbuilding network



**Rivalorizzazione stabile
residenziale di Via Novelli, 6
quartiere Parioli a Roma**

Prodotti utilizzati:
sistema di isolamento
termo-acustico
webertherm robusto universal



**Nuovo complesso residenziale
e direzionale
"RESIDENZE CITTÀ DI VERONA"
composto da 36 unità abitative
e 3 unità commerciali**

Prodotti utilizzati:
sistema a cappotto
webertherm comfort G3



Referenze Weber



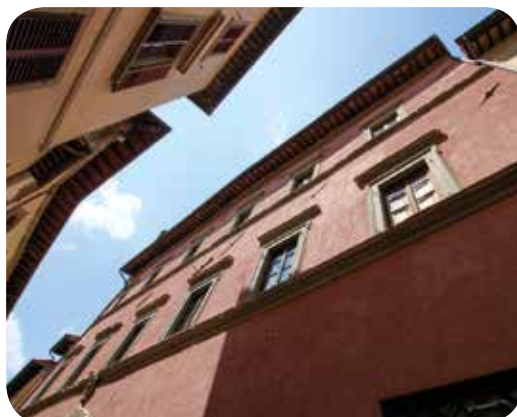
Le Wave Towers sono due torri residenziali di prestigio situate a pochi passi dal lido di Jesolo Venezia

Prodotti utilizzati:
sistema di isolamento
termo-acustico
weber.therm robusto universal



Palazzo Pichi - Sforza, edificio rinascimentale nel centro storico di Sansepolcro - Arezzo

Prodotti utilizzati:
intonaco, finitura e rivestimento
colorato alla calce
webercalce into F
webercalce rasatura
weber.cote calcecover FF



weber

weber AS-A	PAG. 293
weber cut	PAG. 511
weber DL60	PAG. 173
weber FA98	PAG. 46
weber facciavista	PAG. 164
weber FV-A	PAG. 294
weber IP610 extra	PAG. 168
weber IP650	PAG. 170
weber L50	PAG. 172
weber MP	PAG. 162
weber muffALT!	PAG. 282
weber RZ	PAG. 212
weber stockol	PAG. 92

webercalce

webercalce iniezione5	PAG. 152
webercalce into F	PAG. 146
webercalce into G	PAG. 144
webercalce malta M2,5	PAG. 140
webercalce malta M10	PAG. 142
webercalce rasatura	PAG. 148
webercalce rasatura L	PAG. 150

webercem

webercem BL20	PAG. 210
webercem RA30	PAG. 204
webercem RA30 MAXI	PAG. 208
webercem RA30 START	PAG. 206
webercem RasaZero	PAG. 202
webercem RK355	PAG. 196
webercem RN360	PAG. 200
webercem RP370	PAG. 198
webercem RS350	PAG. 194

webercol

webercol fix CR	PAG. 107
webercol ProGres Evo	PAG. 86
webercol ProGres Fast	PAG. 90
webercol ProGres Top	PAG. 88
webercol Smart	PAG. 84
webercol UltraGres Evo	PAG. 96
webercol UltraGres Flex	PAG. 104
webercol UltraGres Fast	PAG. 100
webercol UltraGres Light	PAG. 102
webercol UltraGres Top	PAG. 98
webercol UltraMarmo	PAG. 94

weber.col

weber.col fix plus	PAG. 106
weber.col Parquet flex	PAG. 110
weber.col Parquet plus	PAG. 108

webercolor

webercolor basic	PAG. 112
webercolor style	PAG. 114

weber.color

weber.color Glitter	PAG. 117
weber.color HS	PAG. 119
weber.color Vision	PAG. 116

webercote

webercote calcecover RF-RM	PAG. 250
----------------------------	----------

weber.cote

weber.cote acrylcover L	PAG. 264
weber.cote acrylcover R-M-G	PAG. 266
weber.cote calcecover L	PAG. 246
weber.cote calcecover FF	PAG. 248
weber.cote flexcover L	PAG. 268
weber.cote flexcover R	PAG. 269

segue →

weber.cote

weber.cote mineralcover L	PAG. 260
weber.cote mineralcover R-M-G	PAG. 262
weber.cote sanacover L	PAG. 270
weber.cote silicacover F-R-M	PAG. 254
weber.cote silicacover L	PAG. 252
weber.cote siloxcover F-R-M	PAG. 258
weber.cote siloxcover L - L plus	PAG. 256

weberdeko

weberdeko active	PAG. 274
weberdeko classic	PAG. 272
weberdeko clean	PAG. 278
weberdeko comfort	PAG. 277
weberdeko extra	PAG. 275
weberdeko extreme L	PAG. 280
weberdeko extreme O	PAG. 280
weberdeko gypsum	PAG. 279
weberdeko plus	PAG. 273
weberdeko pure	PAG. 281
weberdeko risana	PAG. 271
weberdeko super	PAG. 276

weberdry

weberdry ardegaina5-10-15	PAG. 406
weberdry band	PAG. 398
weberdry bituguaina5-10-15	PAG. 404
weberdry DRAIN	PAG. 401
weberdry ELASTO	PAG. 399
weberdry elasto1	PAG. 378
weberdry elasto2	PAG. 376
weberdry guainadesiva15/A	PAG. 408
weberdry OSMO	PAG. 384
weberdry OSMO clsB	PAG. 380
weberdry OSMO clsG	PAG. 382
weberdry pronto23	PAG. 388
weberdry pronto23 top	PAG. 390

weberdry

weberdry pronto24	PAG. 392
weberdry pronto24 top	PAG. 394
weberdry pronto25	PAG. 396
weberdry reflex-P	PAG. 402
weberdry TNT	PAG. 400

weber.dry

weber.dry bloc	PAG. 386
----------------	----------

weber.floor

weber.floor 4150	PAG. 64
weber.floor 4320	PAG. 66
weber.floor 4600 Industry Base	PAG. 68
weber.floor 4610 Industry Top	PAG. 70
weber.floor 4630 Industry Lit	PAG. 72
weber.floor 4712	PAG. 80
weber.floor 4716 Primer	PAG. 78
weber.floor AL	PAG. 62
weber.floor design	PAG. 74
weber.floor protect	PAG. 76

weberklin

weberklin epoxy	PAG. 117
-----------------	----------

weber.klin

weber.klin A	PAG. 122
weber.klin S	PAG. 292

webermix

webermix MB95f	PAG. 158
webermix MP90	PAG. 160
webermix pratico	PAG. 156
webermix rinzaffo	PAG. 154

segue →

weber.plan

weber.plan 1400	PAG. 60
weber.plan IsoLight250	PAG. 56
weber.plan IsoLight500	PAG. 58
weber.plan Light	PAG. 54
weber.plan MR80	PAG. 48
weber.plan MR81	PAG. 50
weber.plan MR81 metal	PAG. 52

weber.prim

weber.prim fondo granello 0,3	PAG. 288
weber.prim fondo granello 0,5	PAG. 288

weber.prim

weber.prim CL10	PAG. 291
weber.prim fondo	PAG. 287
weber.prim mineral	PAG. 286
weber.prim PF15	PAG. 120
weber.prim PF15 amianto	PAG. 387
weber.prim RA13	PAG. 289
weber.prim RC14	PAG. 285
weber.prim RS12-A	PAG. 290
weber.prim silicato	PAG. 284

webersan

webersan evobarriera	PAG. 220
webersan evocalce	PAG. 214
webersan evofinitura	PAG. 226
webersan evoluzione start	PAG. 218
webersan evoluzione top	PAG. 216
webersan evorestaurò	PAG. 224
webersan evothermo	PAG. 222

webertec

webertec angolare	PAG. 367
webertec BTcalceF	PAG. 354
webertec BTcalceG	PAG. 354
webertec BTconsolida15	PAG. 352
webertec BTconsolida35	PAG. 350
webertec connettoreA10-A12	PAG. 368
webertec connettoreV10-V12	PAG. 369
webertec CLSfluido	PAG. 348
webertec elicafixA6-A8-A10	PAG. 364
webertec flangia60	PAG. 367
webertec iniezioneI5	PAG. 356
webertec maltaM15	PAG. 346
webertec mandrino	PAG. 366
webertec nastro650	PAG. 363
webertec paraspigolo	PAG. 363
webertec presarapida	PAG. 370
webertec rete250	PAG. 359
webertec rete250/A	PAG. 358
webertec rete280	PAG. 360
webertec rete430	PAG. 361
webertec rete550	PAG. 362
webertec ripara20	PAG. 372
webertec ripara40	PAG. 340
webertec ripara60	PAG. 332
webertec ripara60+	PAG. 336
webertec riparapav	PAG. 344
webertec ripararapido20	PAG. 374
webertec ripararapido40	PAG. 342
webertec ripararapido60	PAG. 334
webertec ripararapido60+	PAG. 338
webertec tassello8	PAG. 366

weber.tec

weber.tec fer	PAG. 330
---------------	----------

segue →



webertherm

webertherm AP60 CALCE	PAG. 476
webertherm AP60 START F	PAG. 468
webertherm AP60 START G	PAG. 470
webertherm AP60 SYSTEM	PAG. 478
webertherm AP60 TOP F	PAG. 472
webertherm AP60 TOP G	PAG. 474
webertherm M5	PAG. 166
webertherm PIR	PAG. 493
webertherm poli	PAG. 456
webertherm TA START VITE	PAG. 498

weber.therm

weber.therm AP50 prontoA	PAG. 480
weber.therm AP50 prontoB	PAG. 481
weber.therm C70 system	PAG. 485
weber.therm clima blue	PAG. 449
weber.therm comfort G3	PAG. 452
weber.therm F70-F100-F120	PAG. 483
weber.therm F70-F100-F120 system	PAG. 482
weber.therm family black	PAG. 448
weber.therm family plus	PAG. 446
weber.therm family white	PAG. 447
weber.therm FIX1	PAG. 510
weber.therm FIX2	PAG. 510
weber.therm FIX3	PAG. 511
weber.therm G70-GS70-G100-GS100	PAG. 484
weber.therm into	PAG. 512
weber.therm intocal	PAG. 514
weber.therm intocal finitura	PAG. 516
weber.therm into finitura	PAG. 515
weber.therm into HP	PAG. 513
weber.therm LV034	PAG. 488
weber.therm max	PAG. 451
weber.therm natura	PAG. 455
weber.therm PF022	PAG. 492
weber.therm plus ultra 022	PAG. 457
weber.therm PR	PAG. 507

weber.therm

weber.therm prestige	PAG. 454
weber.therm RE145	PAG. 504
weber.therm RE160	PAG. 504
weber.therm RE195	PAG. 505
weber.therm RE1000	PAG. 506
weber.therm RL30	PAG. 490
weber.therm RP20	PAG. 489
weber.therm robusto universal	PAG. 458
weber.therm R-D/40	PAG. 503
weber.therm R-S	PAG. 502
weber.therm S125	PAG. 491
weber.therm TA234 base	PAG. 494
weber.therm TA6	PAG. 496
weber.therm TA7	PAG. 497
weber.therm TA8	PAG. 499
weber.therm TA89	PAG. 501
weber.therm TA9	PAG. 500
weber.therm TA START	PAG. 495
weber.therm tile	PAG. 450
weber.therm x-light 042	PAG. 438
weber.therm XW300	PAG. 487

segue →



Noi di **Weber** riteniamo che l'aspetto più importante nel settore dell'edilizia sia **prendersi** cura delle **persone** e del loro **ambiente**

Benessere

Ci prendiamo cura del benessere delle persone.



Empatia

Ci prendiamo cura di ciò che sta a cuore alle persone.



**we
care**

Lunga durata

Ci prendiamo cura del futuro con scelte responsabili e durature.



Saint-Gobain PPC Italia S.p.A.
Attività WEBER
Sede Legale: Via E. Romagnoli, 6 - 20146 Milano
Via Sacco e Vanzetti 54 - 41042 Fiorano Modenese
Tel.: +39 0536 837111
Fax: +39 0536 832670
www.e-weber.it
info@e-weber.it

RIVENDITORE SPECIALIZZATO

Vieta la vendita