ISTITUTO AUTONOMO PER LE CASE POPOLARI
della provincia di Brindisi

(Eretti in Ente Morale con R.D.13/9/1940 n°1474)
Partita IVA e C. F. 00061820742 – Tel. 0831/225711 – Fax 0831/597852
Via Casimiro n. 21 – 72100 Brindisi

Prot. n. 790 Brindisi, **28.01.2013**

Spett.le Impresa
DeS.Bi s.r.l.
Via Damiano Chiesa civ. 11
73010 Guagnano (Le)

OGGETTO: Fondi Legge R.le n.20 del 30/12/2005 – del. G.R. n.870 del 10/06/2006 (P.I.R.P.).
Lavori di recupero del patrimonio I.A.C.P. esistente nel Comune di Ostuni (Br) – Lotti 26, 29, 30, 31 e 32.
Materiali occorrenti per l'esecuzione lavori.

In riferimento alla nota trasmessa in data 14.01.2013 ed acquisita al n° di prot. IACP 391 del 15.01.2013 con la quale si trasmettevano le schede dei materiali da utilizzare nell'esecuzione dei lavori presso il cantiere sopra indicato, questa D.L.

NULLA OSTA

all'utilizzo dei materiali proposti, a condizione che vengano rispettati sia i parametri dettati dalle singole voci dell'elenco prezzi e sia le indicazioni impartite dal C.S.A.

Distinti saluti.

IL DIRETTORE DEI LAVORI
(Geom. Rocco CAFORIO)

Mittente: desbi.srl@libero.it
Destinatario: "Rocco Caforio" <rocco.caforio@iacpbrindisi.it>
Data: 28/01/2013 11:21 AM
Soggetto: Recapitati:

Il messaggio è stato inviato al destinatario.
DeS.Bi - S.r.l.

Original-Message-ID:2147484756
Final-Recipient:desbi.srl@libero.it
Action:Delivered

Mittente: "DeS.Bi - S.r.l. Costruzioni Generali" <desbi.srl@libero.it>
Destinatario: rocco.caforio@iacpbrindisi.it
Data: 28/01/2013 11:48 AM
Soggetto: [Senza Soggetto]

Il messaggio

A: "desbi.srl@libero.it"<desbi.srl@libero.it>
Oggetto:
Inviato: 28-gen-2013 11.21

è stato letto il 28-gen-2013 11.48

Mittente: "DeS.Bi - S.r.l. Costruzioni Generali" <desbi.srl@libero.it>
Destinatario: rocco.caforio@iacpbrindisi.it
Data: 28/01/2013 11:47 AM
Soggetto: [Senza Soggetto]

Il messaggio

A: "desbi.srl@libero.it"<desbi.srl@libero.it>
Oggetto:
Inviato: 28-gen-2013 11.21

è stato letto il 28-gen-2013 11.47

DeS.Bi - S.r.l.

ITALSOA
ORGANISMO DI ATTESTAZIONE

Sede: Via Damiano Chiesa n. 11
73010 Guagnano (Le)
C. Fisc. e P.Iva 04159120759
Tel. e Fax: 0832-706481
E-mail: desbi.srl@libero.it

Spett.le Direttore dei lavori
Geom. Rocco CAFORIO
Istituto Autonomo per le Case Popolari
Della Provincia di Brindisi
Via Casimiro, 21
72100 BRINDISI - Br -
rocco.caforio@iacpbrindisi.it

Al Responsabile del Procedimento
Geom. Maurizio SPAGNOLO
Istituto Autonomo per le Case Popolari
Della Provincia di Brindisi
Via Casimiro, 21
72100 BRINDISI - Br -
maurizio.spagnolo@iacpbrindisi.it

Oggetto **"Lavori di Manutenzione Straordinaria e risanamento alloggi E.R.P. nel Comune di OSTUNI" - CIG 25566836FCC - CUP H12E10000040002**
Proposta dei materiali occorrenti per l'esecuzione dei lavori.

Il sottoscritto **DE SIMEI Remo,** in qualità di Legale Rappresentante della Società "DeS.Bi S.r.l." con sede in Guagnano (Le) alla Via Damiano Chiesa, n. 11 – Villa Baldassarri, con la presente sottopone alla V/s preventiva approvazione il seguente elenco di materiali occorrenti per l'esecuzione dei lavori indicati in oggetto:

Voce di elenco prezzi n. E 11.36biacp "Rivestimento termico a "cappotto" per esterni di facciata e per soffitti di porticati o avancorpi di fabbricati in aggetto, con sistema certificato e fornito da aziende delle migliori marche certificate ISO 9001, eseguito secondo le Linee Guida raccolte nell'ETAG 004 (European Technical Approval Guideline), ecc...
Materiali proposti:
Sistema Weber.therm Comfort composto dai seguenti prodotti:
• weber.therm APSO system
• weber.therm L25
• weber.therm RE160
• weber.therm TA7
• weber.prim minerai
• weber,cote minerai R
(Azienda di produzione Weber);

Voce di elenco prezzi n. E 16.04biacp Intonaco liscio, per esterni eseguito a qualsiasi altezza su superfici verticali rette o centinate, orizzontali e inclinate con malta comune. ecc.
Materiali proposti:
- **Simatic fibrato (Azienda di produzione Sipre)**

In alternativa:
- **Weber IP610 extra (Azienda di produzione Weber)**

DeS.Bi - S.r.l.

ITALSOA
ORGANISMO DI ATTESTAZIONE

Sede: Via Damiano Chiesa n. 11
73010 Guagnano (Le)
C. Fisc. e P.Iva 04159120759
Tel. e Fax: 0832-706481
E-mail: desbi.srl@libero.it

Voce di elenco prezzi n. E 16.29 Fornitura in opera di rivestimento ai silicati , fibrorinforzati, ad effetto tonachino a base di silicato di potassio stabilizzato, ecc.
Materiali proposti:

- **Weber.prim mineral (Azienda di produzione Weber)**
- **Weber.cote silicato mineral R (Azienda di produzione Weber);**

Voce di elenco prezzi n. E 16 IACP Malta cementizia monocomponente a presa normale per rasatura dei vecchi intonaci cementizi e rivestimenti plastici, per la lisciatura di parti interne ed esterne lievemente irregolari, ecc.
Materiali proposti:

- **Sicap (Azienda di produzione Sipre)**

In alternativa:

- **Weber.therm AP50 system (Azienda di produzione Weber);**

Voce di elenco prezzi n. E 22.04b Fornitura e posa in opera di malta premiscelata con fibre di polipropilene per il ripristino di strutture in calcestruzzo secondo le seguenti fasi, ecc.
Voce di elenco prezzi n. E 22. Risanamento dell'intradosso dei solai di copertura dei vani interni agli ambienti, sia degli alloggi che dei vani scala, ecc.
Materiali proposti:

- **Sanafer (Azienda di produzione Sipre)**
- **Sigrout 50 F (Azienda di produzione Sipre)**

In alternativa:

- **Weber.tec fer (Azienda di produzione Weber)**
- **Weber.tec MC200 (Azienda di produzione Weber);**

Voce di elenco prezzi n.16.19iacp Fornitura e posa in opera di rete in vetro resina "FERFLEX" per armatura di intonaci da applicare tra la prima e la seconda mano di intonaco.
Materiali proposti:

- **weber.therm RE160 (Azienda di produzione Weber).**

In attesa di un riscontro alla presente, si porgono distinti saluti

Allegati:

1. Schede tecniche Azienda di produzione Weber_
2. Schede tecniche Azienda di produzione Sipre_

Guagnano, lì 14/01/2013

Il Legale Rappresentante
(Remo DE SIMEI)

DeS.Bi S.r.l.
L'Amministratore
DE SIMEI REMO

Simatic Fibrato

Linea Intonaci

Intonaco fibrorinforzato premiscelato a base cemento e calce idrata per applicazioni manuali e meccaniche. Idoneo per interni ed esterni.

COMPOSIZIONE E CAMPO D'APPLICAZIONE

SIMATIC Fibrato è un intonaco grigio, composto da legante ad alte resistenze chimiche e fisiche, calce idrata, aggregati in curva granulometrica controllata ed additivi specifici, resine e fibre in polipropilene, che migliorano la lavorabilità e l'adesione. Il prodotto è conforme alla norma EN 998-1 ed è classificato come GP CS II W_0.

SIMATIC Fibrato è utilizzato come intonaco di fondo, per murature interne e esterne, per intonacare: laterizi, mattoni, blocchi in calcestruzzo e calcestruzzo grezzo. La presenza di fibre e resina nel prodotto ne migliora le caratteristiche fisiche e meccaniche diminuendo il modulo elastico e controllando il ritiro in fase plastica.

CICLO APPLICATIVO

La muratura deve essere priva di polvere o sporco, di parti friabili e croste saline. Le superfici in calcestruzzo o lisce devono preventivamente essere trattate con aggrappanti e i giunti devono essere armati con rete porta intonaco; la rete porta intonaco deve essere immersa sulla parte superficiale dell'intonaco e non direttamente sulla muratura. Impastare il prodotto con acqua potabile, mediante miscelatore meccanico a basso numero di giri, fino ad ottenere un impasto a consistenza plastica. Far riposare l'impasto per circa 5 min.

Applicare a mano in due o più impastate, fresco su fresco, sino ad ottenere una superficie perfettamente complanare.
La lavorazione superficiale dell'intonaco si effettua da 1,5 a 4 ore dopo la sua stesura a secondo delle situazioni ambientali, del tipo di supporto e delle modalità di finiture che si vogliono ottenere (fratazzatura, grattatura, ecc.). La finitura delle pareti puo' essere completata con rasanti SIRAS.

CERTIFICAZIONI

Sipre Srl assicura la qualità dei suoi prodotti nel rispetto del sistema di certificazione ISO 9001 e attraverso il controllo del processo di produzione conforme a quanto previsto nella norma UNI EN 998-1 .

SINCERT TECNO PROVE CERTIFICATO N°02/2008

CE

SIPRE UNI EN 998-1

DeS.Bi s.r.l. L'Amministratore DE SIMEL REMO

Rev.1-2/11

SIPRE

Simatic Fibrato

Linea Intonaci

DATI TECNICI

Classificazione secondo EN 998-1		GP CS II
Distribuzione granulometrica	mm	< 2
Colore		grigio
Massa volumica della malta fresca	Kg/m³	1700
Massa volumica della malta indurita ed essiccata dopo 28 gg	Kg/m³	1400 - 1500
Adesione al supporto	FP:B	0.2 N/mm²
Resistenza meccanica a compressione dopo 28 gg	N/mm²	2,2
Acqua d'impasto		21 -23%
Resa		13 -14 Kg./mq. cm.
Aria inglobata		20 %
Assorbimento d'acqua	classe	WO
Permeabilità al vapore (μ)	μ	≤ 25
Conducibilità termica (λ)	W/m K	< 0,45
Reazione al fuoco	Euroclasse	A1
Valore PH		≈ 11

AVVERTENZE GENERALI

SIMATIC Fibrato dopo l'applicazione va protetto nei periodi invernali dai fenomeni di gelo-disgelo e nei periodi estivi da rapide essiccazioni. La posa in opera viene comunque consigliata ad una temperatura compresa da +5 °C a + 30 °C.

Consumo : ca. 1,3 - 1,4 kg/m² per mm di spessore.
Euro ..... il m².

Il materiale va conservato in luoghi asciutti, è può essere conservato fino a sei mesi.

Voce di capitolato: Intonacatura di sottofondo ad applicazione meccanizzata o manuale di murature tradizionali interne ed esterne con malta premiscelata, tipo **SIMATIC Fibrato** della **Sipre** da impastare con sola acqua, conforme alla UNI-EN 998-1, con un consumo di 14 Kg/mq per cm di spessore.
Euro ..... il m².

I dati riportati in questa tabella sono ottenuti attraverso prove di laboratorio; le condizioni applicative di cantiere possono modificare le caratteristiche finali del prodotto. L'utilizzatore è tenuto a verificare l'idoneità del prodotto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. La Sipre Srl, si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche senza preavviso.

Sipre S.r.l. – S.P. per Corigliano D'Otranto – 73020 Cutrofiano (Lecce)
Tel. 0836.545.010 / Fax 0836.544.090 – email sipre@siprenet.com

SIPRE

DeS.Bi s.r.l.
L'Amministratore
DE SIMEPREMO

Sicap

Linea Adesivi

Adesivo rasante resino-cementizio per rivestimenti a cappotto

COMPOSIZIONE E CAMPO D' APPLICAZIONE

SICAP è una malta cementizia monocomponente, composta da leganti idraulici ad alte resistente chimiche e fisiche, aggregati selezionati, contenente un'elevata quantità di resine ed additivi che migliorano l'adesione e l'elasticità. **SICAP** viene usato per incollare e rasare pannelli di polistirolo espanso ed estruso, poliuretano, fibre di vetro, lana di roccia e altro, nei sistemi di isolamento "a cappotto". **SICAP** consente mediante l'utilizzo di un unico prodotto di realizzare sia l'incollaggio delle lastre di isolante che la rasatura delle medesime. Viene anche utilizzato per annegare reti di armatura e per rasare superfici di calcestruzzo ed elementi prefabbricati.

SICAP permette di eliminare tutti i ponti termici presenti e il pericolo di formazione di muffe e condense negli ambienti interni. L'isolamento termico che si ottiene determina inoltre un miglior comfort abitativo e un considerevole risparmio energetico. **SICAP** non è idoneo per l'incollaggio di pannelli isolanti su superfici metalliche o su sottofondi soggetti a forti movimenti.

SICAP ha un ottima adesione a tutti i materiali comunemente utilizzati in edilizia, come murature, intonaci, calcestruzzo, purchè sufficientemente stagionati ed asciutti, senza avere ritiri apprezzabili.

CICLO APPLICATIVO

Il supporto deve essere privo di polvere, oli, vernici o sporco. Mescolare **SICAP** in un recipiente contenente acqua pulita e mescolare il prodotto con miscelatore a basso numero di giri fino ad ottenere un impasto omogeneo. Far riposare l'impasto per circa 5 minuti. Applicare il prodotto con spatola dentata su tutta la superficie o a punti con cazzuola assicurandosi che i pannelli vengano disposti sfalsati , combacianti fra loro, avendo cura di fissarli meccanicamente mediante tasselli.

Dopo la posa di **SICAP** pressare bene il pannello in modo da garantire una buona adesione al supporto verificando la planarità con una staggia.
Dopo almeno 24 ore dalla posa rasare con **SICAP** la superficie con una spatola metallica, annegando una rete nei punti di giunzione sovrapponendola per almeno 10 cm e schiacciandola con spatola liscia sullo strato fresco dell'impasto e nelle giunzioni.

CERTIFICAZIONI E CLASSIFICAZIONE

Sipre Srl assicura la qualità dei suoi prodotti nel rispetto del sistema di certificazione ISO 9001 e attraverso il controllo del processo di produzione conforme a quanto previsto nella norma UNI EN 998-1. **SICAP** è un adesivo rasante di classe **GP – CSIV – W2.**

SINCERT TECNO PROVE CERTIFICATO N°012/2008

CE

SIPRE UNI EN 998-1

DeS.Bi S.r.l. L'Amministratore DE SIMEI REMO

Rev.1-2/11

SIPRE

Sicap

Linea Adesivi

DATI TECNICI

Granulometria	mm	< 0,6
PH		13
Rapporto d'impasto		24-26%
Massa volumica d'impasto	g/cm³	1,40
Resa	kg/m²	3-6 per incollare
	kg/m²	1-2 per rasare
Tempo aperto	minuti	30
Tempo di attesa per finitura	Giorni	7
Adesione secondo UNI 12004		
- Iniziale	2,2	N/mm2
- A calore	2,5	N/mm2
- Ad immersione	0,7	N/mm2
Fattore di resistenza alla diffusione al vapore		μ = 25
Coefficiente di assorbimento		W2
Coefficiente di conducibilità termica (EN 1748)	W/m* o K	λ= 0,75 Valore tabulato
Conforme alla norma EN 998-1		GP – CSIV - W2

AVVERTENZE GENERALI

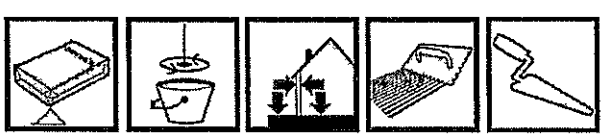
SICAP dopo l'applicazione va protetto nei periodi invernali dai fenomeni di gelo-disgelo e nei periodi estivi da rapide essiccazioni. La posa in opera viene comunque consigliata ad una temperatura compresa da +5 °C a + 30 °C.

Consumo : - per rasare ca. 1-2 kg/m².
- per incollare a piena superficie ca. 3-6 Kg/m².
- per incollare a punti ca. 3-4 Kg/m².

Il materiale va conservato in luoghi asciutti, è può essere conservato fino a sei mesi.

Voce di capitolato: Incollaggio e rasatura di pannelli isolanti di polistirolo espanso ed estruso, poliuretano , fibre di vetro, lana di roccia e altro per sistemi di isolamento termico a cappotto, mediante malta monocomponente tipo **SICAP** della **Sipre** da impastare con sola acqua, conforme alla UNI-EN 998-1, con un consumo di 1-6 Kg/mq.
Euro.....'..... il m².

I dati riportati in questa tabella sono ottenuti attraverso prove di laboratorio; le condizioni applicative di cantiere possono modificare le caratteristiche finali del prodotto. L'utilizzatore è tenuto a verificare l'idoneità del prodotto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. La Sipre Srl, si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche senza preavviso.



DeS.Bi s.r.l.
L'Amministratore
DE SIMENEMO

Sipre S.r.l. – S.P. per Corigliano D'Otranto – 73020 Cutrofiano (Lecce)
Tel. 0836.545.010 / Fax 0836.544.090 – email sipre@siprenet.com

SIPRE

Linea Risanamento

Sanafer

Malta cementizia bicomponente per la protezione dei ferri d'armatura.

COMPOSIZIONE E CAMPO D'APPLICAZIONE

Sanafer è una malta cementizia bicomponente, composta da polimeri in dispersione acquosa, leganti cementizi ed inibitori di corrosione.
Sanafer viene utilizzato come passivante sui ferri che hanno subito fenomeni corrosivi d'armatura nel ripristino del calcestruzzo con malte a ritiro compensato della linea **Sigrout 50 F.**
Sanafer attraverso la presenza di inibitori di corrosione, conferisce al metallo un'ottima protezione.
Gli spessori consigliati vanno da 2.0 mm a 4.0 mm.

CICLO APPLICATIVO

I ferri da trattare dovranno essere spazzolati o sabbiati fino ad eliminare ogni traccia di ruggine. La pulizia dei ferri avviene tramite sabbiatura o spazzolatura con mezzi meccanici o manuali. Preparare il prodotto versando il componente B (liquido) in un recipiente pulito e disperdere lentamente il componente A (polvere), mescolare mediante miscelatore meccanico a basso numero di giri, fino ad ottenere un impasto omogeneo. Far riposare l'impasto per circa 5 min., ed applicare entro 1 ora dalla preparazione.
Applicare **Sanafer** a pennello, e la seconda mano a distanza di 2 ore dalla prima, assicurandosi che i ferri siano ricoperti omogeneamente da **Sanafer.** Lo spessore totale delle due mani non dovrà mai essere inferiore di 2 mm. Durante le operazioni di trattamento dei ferri inevitabilmente si sporcherà il calcestruzzo, ciò non comporterà nessun danno in quanto **Sanafer** migliora l'adesione di **Sigrout 50 F.**

CERTIFICAZIONI

Sipre Srl assicura la qualità dei suoi prodotti nel rispetto del sistema di certificazione ISO 9001 e attraverso il controllo del processo di produzione conforme a quanto previsto nella norma UNI EN 1504-7.

SINCERT TECNO PROVE CERTIFICATO N°02/2008

CE

Rev.1-2/11

DeS.Bi s.r.l. L'Amministratore DE SIME REMO

SIPRE

Sanafer

Linea Risanamento

DATI TECNICI

Distribuzione granulometrica	mm	0,5
Colore impasto		azzurro
Rapporto d'impasto		Comp. A: Comp.B = 3:1
Consistenza dell'impasto		Plastica Pennellabile
PH impasto		> 12
Temperatura d'applicazione	0C	+ 5 /+ 35
Durata impasto	Minuti	60
Spessore minimo applicabile	mm	2
Resa		120 gr per tondino da 8 150 gr per tondino da 10
Adesione su calcestruzzo a 28 gg	MPa	> 2,9
Adesione su acciaio a 28 gg	Mpa	> 1,9

AVVERTENZE GENERALI

Sanafer dopo l'applicazione va protetto nei periodi invernali dai fenomeni di gelo-disgelo e nei periodi estivi da rapide essiccazioni. La posa in opera viene comunque consigliata ad una temperatura compresa da +5 °C a + 30 °C.

Consumo : ca. 120 g/m per tondino da 8 mm e 150 g/m per tondino da 10 mm per 2 mm di spessore.

Il materiale va conservato in luoghi asciutti, è può essere conservato fino a sei mesi.

Voce di capitolato: Trattamento protettivo dei ferri d'armatura, messi a nudo dalle precedenti operazioni di demolizione del copriferro e perfettamante ripuliti dalla ruggine con sabbiatura o pulizia meccanica, mediante applicazione a pennello di due mani di malta cementizia anticorrosiva bicomponente **Sanafer** della **Sipre**, conforme alla UNI-EN 1504-7, con un consumo di 120 g/m per tondino da 8 mm e 150 g/m per tondino da 10 mm per 2 mm di prodotto applicato.
Euro ..... il m.

I dati riportati in questa tabella sono ottenuti attraverso prove di laboratorio; le condizioni applicative di cantiere possono modificare le caratteristiche finali del prodotto. L'utilizzatore è tenuto a verificare l'idoneità del prodotto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. La Sipre Srl, si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche senza preavviso.

DeS.Bi s.r.l.
Amministratore
DE SIMONE BEMO

Sipre S.r.l. – S.P. per Corigliano D'Otranto – 73020 Cutrofiano (Lecce)
Tel. 0836.545.010 / Fax 0836.544.090 – email sipre@siprenet.com

SIPRE

Sigrout 50 F

Linea Risanamento

Malta tissotropica fibrorinforzata a ritiro compensato per ripristini strutturali.

COMPOSIZIONE E CAMPO D'APPLICAZIONE

Sigrout 50 F è una malta tissotropica, composta da legante idraulico ad alta resistenza chimica e fisica, speciali additivi, fibre sintetiche e aggregati selezionati in curva granulometrica controllata.
Sigrout 50 F viene utilizzato per il ripristino di normali strutture in cemento armato e/o calcestruzzo ammalorato in seguito all'ossidazione dei ferri di armatura. Per la ricostruzione, in genere, di parti mancanti di pilastri, travi, per la riparazione di frontalini, balconi, gradini ecc...

CICLO APPLICATIVO

Rimuovere il cemento armato e/o calcestruzzo deteriorato ed in fase di distacco, fino ad arrivare al sottofondo solido, resistente e ruvido. Eventuali precedenti interventi di ripristino che non risultassero perfettamente aderenti devono essere asportati. È necessario, per effettuare un lavoro a regola d'arte, rimuovere la ruggine presente sul ferro se esistente e procedere al trattamento dei ferri d'armatura con **Sanafer** della Sipre. Trascorse 24 ore dall'applicazione della boiacca passivante procedere al ripristino.

Impastare **Sigrout 50 F** con acqua pulita con miscelatore meccanico a basso numero di giri fino ad ottenere una malta priva di grumi, plastica e consistente. Procedere all'applicazione entro e non oltre 15 minuti dall'avvenuta miscelazione, mettendo in opera la prima mano avendo cura di compattare il prodotto con energia sulla superficie da ripristinare e applicare la seconda mano ad avvenuta presa della prima. In fase di presa è possibile frattazzare o spugnare direttamente il **Sigrout 50 F.**

CERTIFICAZIONI

Sipre Srl assicura la qualità dei suoi prodotti nel rispetto del sistema di certificazione ISO 9001 e attraverso il controllo del processo di produzione conforme a quanto previsto nella norma UNI EN 1504-3, ed è classificato come R4 – CC.

SINCERT TECNO PROVE CERTIFICATO N°02/2008

CE

SIPRE UNI EN 1504-3

Rev.1-2/11

DeS.Bi s.r.l. L'Amministratore DE SIMEI REMO

SIPRE

Sigrout 50 F

Linea Risanamento

DATI TECNICI

Classificazione secondo EN 1504 - 3		R4
Tipologia		CC
Granulometria	mm	2,5
Colore		GRIGIO
Massa volumica della malta fresca	Kg/m³	1950
Massa volumica della malta indurita ed essiccata dopo 28 gg	Kg/m³	1800
Acqua d'impasto	Lt	16-17 %
Resistenza meccanica a compressione dopo 28 gg	Mpa	≥ 50
Contenuto di Cloruri		≤ 0.05
Legame di aderenza	Mpa	≥ 2.0
Ritiro /espansione impediti	Mpa	≥ 2.0
Durabilità resistenza a carbonatazione		Prova superata
Modulo elastico	Gpa	≥ 20
Assorbimento capillare (permeabiltà all'acqua)	Kg/m²·h 0.5	≤ 0.5
Resa	Kg/mq·cm	18.0

AVVERTENZE GENERALI

Sigrout 50 F dopo l'applicazione va protetto nei periodi invernali dai fenomeni di gelo-disgelo e nei periodi estivi da rapide essiccazioni. La posa in opera viene comunque consigliata ad una temperatura compresa da +5 °C a + 30 °C.

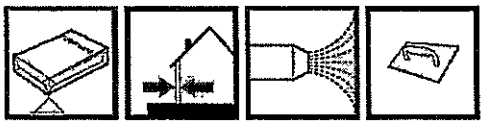
Consumo : ca. 18 kg/m² per cm di spessore.
Euro ..... il m².

Il materiale va conservato in luoghi asciutti, è può essere conservato fino a sei mesi.

Voce di capitolato: Ripristino corticale a spessore di superfici verticali o orizzontali in cemento armato e/o calcestruzzo, mediante applicazione su sottofondo opportunamente irruvidito con malta tissotropica fibrorinforzata a ritiro compensato per ripristini strutturali **Sigrout 50 F** della **Sipre,** da impastare con sola acqua, con un consumo di 18 Kg/mq per cm di spessore.

I dati riportati in questa tabella sono ottenuti attraverso prove di laboratorio; le condizioni applicative di cantiere possono modificare le caratteristiche finali del prodotto. L'utilizzatore è tenuto a verificare l'idoneità del prodotto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. La Sipre Srl, si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche senza preavviso.

DeS.Bi s.r.l.
L'Amministratore
DE SIMEI REMO



Sipre S.r.l. – S.P. per Corigliano D'Otranto – 73020 Cutrofiano (Lecce)
Tel. 0836.545.010 / Fax 0836.544.090 – email sipre@siprenet.com

SIPRE

weber IP610 extra

Intonaco di sottofondo fibrorinforzato ad applicazione meccanizzata a base calce-cemento

- Fibrato
- Limitata la formazione di cavillature
- Buona lavorabilità anche se applicato a mano
- Ottima aderenza al supporti

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 rinzaffo 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 (rinzaffo, rete metallica zincata)
- Murature soggette a risalita di umidità
- Blocchi isolanti in legno-cemento o polistirolo

Per sottofondi speciali è necessario seguire le indicazioni del fornitore.

VOCE DI CAPITOLATO

Intonacatura fibrata di sottofondo ad applicazione meccanizzata di murature tradizionali interne ed esterne con malta premiscelata, da impastare con sola acqua, **weber IP610 extra** di **Weber** conforme alla norma UNI-EN 998-1, con un consumo di 14 kg/mq per cm di spessore. Tale intonaco deve avere resistenza a compressione a 28 gg > 2,5 N/mm² e modulo di elasticità dinamica pari a 5.000 N/mm².

ALTRE INFORMAZIONI

CONFEZIONI

PRODOTTI COLLEGATI

weber.prim CL10

Promotore di adesione a base di resine in dispersione acquosa

weber.cem RS350

Rasante,a finitura civile fine,di colore bianco o grigio per esterni ed interni

weber.cem RN360

Rasante idrofugato per intonaci o calcestruzzo, a finitura liscia di colore bianco, per esterni ed interni

weber.cem RK355

Rasante idrofugato per intonaci o calcestruzzo, a finitura civile fine di colore bianco o grigio, per esterni ed interni

weber.cem RP370

Rasante idrofugato per intonaci o calcestruzzo, a finitura civile media, di colore bianco o grigio, per esterni ed interni

weber RZ

DeS.Bi s.r.l.
L'Amministratore
DE SIMEI REMO

DATI TECNICI

Finitura bianca liscia per intonaci interni a base di pietra di gesso selezionata e calce idrata

DOCUMENTAZIONE

Scheda di sicurezza

- Granulometria: <1,4 mm

Massa volumica del prodotto indurito: 1500 kg/m^3
Resistenza a compressione a 28 gg: ≥ 2,5 N/mm^2
Resistenza a flessione a 28 gg: > 1,3 N/mm^2
Modulo di elasticità dinamica: 5.000 N/mm^2
Reazione al fuoco (UNI-EN 13501-1:2002): Classe A1
Adesione FP (UNI-EN 1015-12): B-0,4 N/mm^2
Assorbimento d'acqua per capillarità (UNI-EN 1015-18): W0
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore: $\mu < 20$
Conduttività termica (val. tab. EN 1745:2002): λ=0,5 W/mK
Durabilità: NPD

Questi valori si riferiscono a prove di laboratorio in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera

CONFORMITÀ

CE	**EN 998-1** **Malta per intonaco esterno ed interno per usi generali (GP)**

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 (rete)
- Non ricoprire in esterno con rivestimenti pesanti ma utilizzare **weber IP620.**

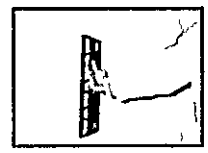
PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

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 rinzaffo 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. Sul termolaterizio è necessario inumidire la muratura il giorno prima dell'applicazione e, in estate, anche la sera.

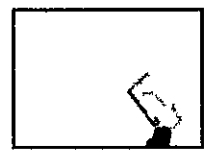
DeSBi s.r.l.
L'Amministratore
DE SIMEI REMO

APPLICAZIONE

- Posizionare i paraspigoli e 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.



- 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 sopracitati. Fascie 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.



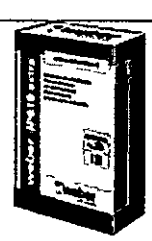
- Applicare a seguire una eventuale seconda mano. Lo spessore per mano dovrà essere compreso fra 1 e 2 cm. Attendere alcuni minuti prima di procedere alla livellatura con staggia di alluminio.
- Dopo almeno 4 ore a prodotto indurito (terminata la fase plastica) rabottare la superficie e riquadrare angoli e spigoli.
- Per ottenere una superficie a civile grossolano, atto a ricevere finiture tipo rivestimenti colorati a spessore, applicare dopo la robottatura, sempre "fresco su fresco" lo stesso **weber IP610 extra** nello spessore di 2-3 mm e spugnarlo.
- In alternativa, per ottenere una superficie con differenti finiture, rifinire con i rasanti della gamma **weber.cem** o **weber.calce** o con il rasante a base gesso **weber RZ** (in interno). I tempi di attesa per l'applicazione sono di circa 7 giorni (diventano 28 giorni nel caso di applicazione di rasature lisce).
- **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 **weber.calce** dopo circa 28 giorni dalla sua applicazione.

CARATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA

Acqua di impasto: 23% circa
Tempo di vita dell'impasto: 2 ore
Tempo di attesa per la rabottatura: > 6 ore
Tempo fermo macchina: < 45 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 DI CONFEZIONE



Confezioni:
sacco da 25 kg
sfuso in silos
Aspetto:
polvere grigia
Durata:
- Efficacia caratteristiche prestazionali: 6 mesi nelle confezioni integre al riparo dall'umidità
- Conformità al D.M. 10.05.2004 indicata sulla confezione

Resa per confezione:
1,8 mq per cm di spessore (kg 25)

DeS.Bi s.r.l.
L'Amministratore
DE SIMEI REMO

ATTREZZI

- Macchina intonacatrice
- Staggia di alluminio
- Rabotto
- Cazzuola
- Spatola metallica
- Frattazzo di spugna

CONSUMO

Prodotti	Consumi	Spessori
weber IP610 extra	14 kg/mq	per 1 cm

Le informazioni contenute in questa scheda sono il risultato delle conoscenze disponibili alla data di pubblicazione. Saint-Gobain PPC Italia non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti da un uso improprio di tali informazioni e si riserva il diritto di modificare i dati senza preavviso.

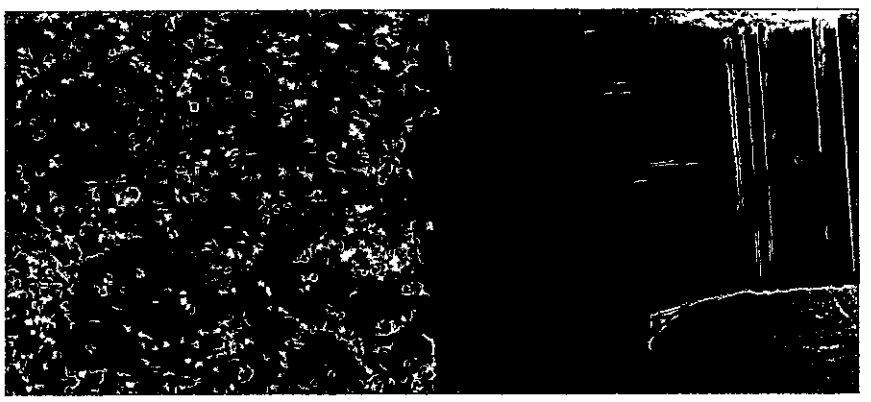
DeS.Bi s.r.l.
L'Amministratore
DE SIMEI REMO

weber.tec fer

(motex fer)

Boiacca protettiva per cls e ferri d'armatura

- ☐ Esente da cloruri
- ☐ Mano di aggancio per riprese
- ☐ Ottima adesione



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

VOCE DI CAPITOLATO

Trattamento dei ferri d'armatura ed esecuzione di ripresa di getto, nei lavori di ripristino del cemento armato degradato, con boiacca cementizia passivante e anticarbonatante di colore rosso **weber.tec fer** di **Weber**, prodotto monocomponente da miscelare con sola acqua in ragione del 25% in peso, avente adesione sul calcestruzzo non inferiore a 2,5 N/mm², ed in grado di offrire elevata protezione dai gas acidi di CO_2-SO_2. Il consumo di **weber.tec fer** è pari a 1,8 kg/mq per mm di spessore.

DATI TECNICI

Adesione su calcestruzzo: 2,5 N/mm²

Assorbimento capillare: <0,1 Kg/mq•$h^{1/2}$

Questi valori si riferiscono a prove di laboratorio in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

CONFORMITÀ

CE	**EN 1504-3** **Prodotto di riparazione non strutturale del clacestruzzo per mezzo di malte CC di riparazione (a base di cemento idraulico)**

ALTRE INFORMAZIONI

CONFEZIONI

PRODOTTI COLLEGATI

weber.tec MC200
Malta fibrata per il ripristino del calcestruzzo a presa normale

weber.tec MC204
Malta fibrata per il ripristino del calcestruzzo a presa rapida

weber.tec CS206
Malta superfluida colabile antiritiro per ripristino strutturale del calcestruzzo ed inghisaggio

weber.tec fast50
Malta universale fibrata a presa rapida

weber.tec MC230
Malta fibrata universale per ripristini di facciata

weber.cem R235
Rasante alleggerito anticarbonatazione con finitura a civile fine

weber.tec flex L
Pittura elastica a base di resine elastomeriche, anticarbonatante

DeS.Bi S.r.l.
L'Amministratore
DE SILVESTRI REMO

weber SAINT-GOBAIN

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 **weber.tec MC202** o **weber.tec fast50** usare **weber.tec fer** solo per il trattamento dei ferri e far asciugare 24 ore.

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Le superfici devono presentarsi pulite e prive di parti friabili ed in via di distacco. I ferri dovranno essere spazzolati o sabbiati fino ad eliminare ogni traccia di ruggine.

Miscelazione del prodotto
Impastare 1 kg con 20÷22 cl d'acqua.

APPLICAZIONE

- Applicare sui ferri una prima mano di **weber.tec fer** realizzando uno strato continuo di almeno 1 mm.
- 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 a presa normale **weber.tec MC200**, da applicare entro le 2 ore successive.

CARATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA

Prodotto monocomponente
Tempo di vita dell'impasto : 60 min
Tempo di attesa tra 1° e 2° 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.

DATI DI CONFEZIONE

Confezioni:
sacco da kg 5
Aspetto:
polvere rossa
Durata:
- Efficacia caratteristiche prestazionali: 12 mesi nelle confezioni integre al riparo dall'umidità.
- Conformità al D.M. 10.05.2004 indicata sulla confezione

Resa per confezione:
2,8 mq per mm

D.C.S.B. S.r.l.
L'Amministratore
DE SIMEI REMO

weber.tec flex R

Rivestimento elastico a base di resine elastomeriche, anticarbonatante

SOLUZIONI

- Come riparare, proteggere e decorare un cemento armato ammalorato
- Come ripristinare e rasare frontalini, sottobalconi o elementi di facciata

DOCUMENTAZIONE

Scheda di sicurezza

CONSUMO

Prodotti	Consumi	Spessori
weber.tec fer	1,8 kg/mq	per mm

Le informazioni contenute in questa scheda sono il risultato delle conoscenze disponibili alla data di pubblicazione. Saint-Gobain PPC Italia non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti da un uso improprio di tali informazioni e si riserva il diritto di modificare i dati senza preavviso.

DeS.Bi S.r.l.
L'Amministratore
DE SIMEI REMO

weber.tec MC200

Malta fibrata per il ripristino del calcestruzzo a presa normale

- Adesione e resistenze meccaniche elevate
- Ottima lavorabilità a spessore
- Resistente ai solfati
- Monocomponente
- Fibrata
- Applicabile in alti spessori

CAMPI D'IMPIEGO

Per ricostruire parti mancanti di travi o pilastri.
Per riprendere parti deteriorate in un getto, pavimenti, gradini, cornicioni, balconi, frontalini.
Per ripristinare calcestruzzo o cemento armato degradato in esterno o interno.
Per eseguire ripristini di superfici prima dell'impermeabilizzazione con **weber.dry OS510, weber.dry OS515** o **weber.dry OS520.**

Supporti:

- Strutture in calcestruzzo e cemento armato

Non applicare:

- In spessori inferiori a 1 cm
- Su superfici in gesso
- Su superfici verniciate
- Su supporti aventi scarsa resistenza meccanica

VOCE DI CAPITOLATO

Ricostruzione di parti mancanti di travi o pilastri di cemento armato degradato, ripristino di parti deteriorate di pavimenti, gradini, cornicioni, balconi, frontalini, in interno ed esterno con malta cementizia a ritiro compensato, tixotropica, fibrata, da impastare con sola acqua, **weber.tec MC200** di **Weber**, con un consumo di 19 kg/mq per cm di spessore. Tale prodotto, avente granulometria massima di 1,4 mm, resistenza a compressione a 28 gg pari a 40 N/mm², è applicabile in spessori fino a 5 cm in una sola mano.
weber.tec MC200 di **Weber** è anche il prodotto ideale per eseguire ripristini o il trattamento di punti singolari destinati ad essere successivamente impermeabilizzati con i cementi osmotici **weber.dry OS510, weber.dry OS515, weber.dry OS520** di **Weber.**

ALTRE INFORMAZIONI

CONFEZIONI

PRODOTTI COLLEGATI

weber.tec
Malta fibrata per il ripristino del calcestruzzo a presa rapida

weber.tec CS205
Malta superfluida colabile antiritiro per ripristino strutturale del calcestruzzo ed inghisaggio

weber.tec fast50
Malta universale fibrata a presa rapida

weber.tec MC230
Malta fibrata universale per ripristini di facciata

weber.cem R235
Rasante alleggerito anticarbonatazione con finitura a civile fine

weber.tec flex L
Pittura elastica a base di resine elastomeriche, anticarbonatante

DeS.Bi s.r.l.
L'Amministratore
DE SIMOI REMO

weber SAINT-GOBAIN

DATI TECNICI

Granulometria: 1,4 mm
Massa volumica prodotto indurito: 1,9 kg/lt
Adesione su calcestruzzo: ≥ 1,5 N/mm²
Resistenza a compressione a 28 gg: 40 N/mm²
Resistenza a flessione a 28 gg: 7 N/mm²
Modulo elastico: 25000 N/mm²

Questi valori si riferiscono a prove di laboratorio in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

CONFORMITÀ

CE	**EN 1504-3** **Prodotto di riparazione strutturale del calcestruzzo per mezzo di malte CC di riparazione (a base di cemento idraulico)**

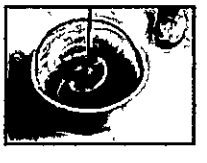
AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

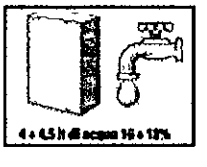
- Temperatura d'impiego +5°C ÷ +35°C
- Non applicare su supporti gelati, in via di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive
- Evitare l'applicazione in pieno sole
- Non utilizzare sacchi danneggiati o aperti
- Non aggiungere al prodotto calce o cemento, né acqua in quantità superiore a quella 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

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Il supporto deve essere duro, pulito da polvere e da ogni parte incoerente od in via di distacco.
Liberare completamente le armature ossidate, eliminando la ruggine con spazzola metallica o sabbiatura.
Bagnare accuratamente le superfici da ripristinare.

Miscelazione del prodotto:
Miscelare un sacco con 4÷4,5 litri d'acqua. Impastare con trapano.





weber.tec flex R

Rivestimento elastico a base di resine elastomeriche, anticarbonatante

weber.tec fer

Boiacca protettiva per cls e ferri d'armatura

SOLUZIONI

- Come riparare, proteggere e decorare un cemento armato ammalorato
- Come risanare una cantina con struttura in muratura
- Come garantire l'impermeabilità di un serbatoio per acqua potabile
- Come impermeabilizzare, dall'interno e dall'esterno, strutture in calcestruzzo in maniera duratura

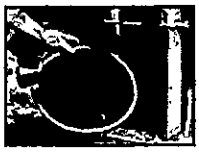
DOCUMENTAZIONE

Scheda di sicurezza

DeS.Bi S.r.l. Amministratore DE SIMEI REMO

weber SAINT-GOBAIN

APPLICAZIONE



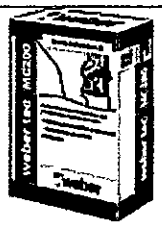
- Trattare il ferro con bolacca passivante **weber.tec fer e**, ad avvenuta presa, applicare su tutta la superficie da ripristinare (armature metalliche e supporti in calcestruzzo) una seconda passata di **weber.tec fer** realizzando così una mano d'aggancio per il successivo riporto di **weber.tec MC200.**
- Entro 2 ore dalla posa di **weber.tec fer** e prima che questo indurisca, applicare a cazzuola **weber.tec MC200** premendolo bene sul supporto, in spessori fino a 5 cm anche in una sola mano.
- Applicare **weber.tec MC200** consecutivamente in 1 o più strati di spessore massimo di 5 cm (max 10 cm). Regolarizzare in fase di presa.
- Curare la maturazione del prodotto applicato, inumidendo per il primo giorno se necessario.
- Per la decorazione finale si consiglia **weber.tec flex L** , pittura anticarbonatante.

CARATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA

Tempo di vita dell'impasto: 60 min
Spessore minimo: 1 cm
Spessore massimo per mano: 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 DI CONFEZIONE



Confezioni:
sacco da kg 25
Aspetto:
polvere grigia
Durata:
- Efficacia caratteristiche prestazionali: 12 mesi nelle confezioni integre al riparo dall'umidità
- Conformità al D.M. 10.05.2004 indicata sulla confezione

Resa per confezione:
1,3 mq per cm di spessore

CONSUMO

Prodotti	Consumi	Spessori
weber.tec MC200	19 kg/mq	per cm

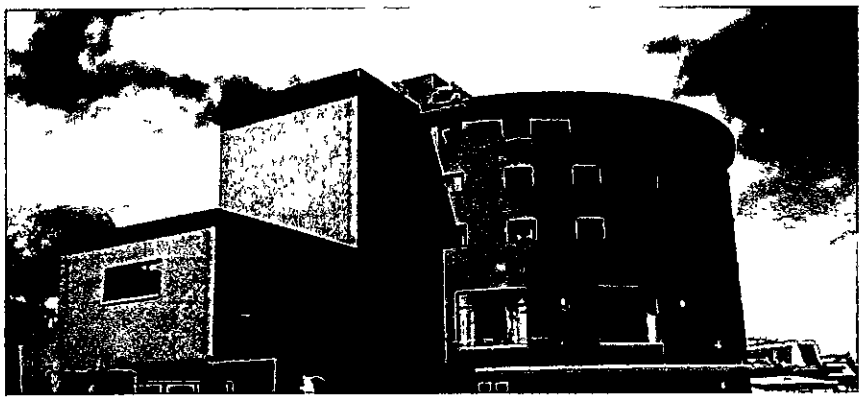
Le informazioni contenute in questa scheda sono il risultato delle conoscenze disponibili alla data di pubblicazione. Saint-Gobain PPC Italia non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti da un uso improprio di tali informazioni e si riserva il diritto di modificare i dati senza preavviso.

DeS Bi s.r.l.
L'Amministratore
DE SIMEI REMO

weber.cote mineral L

Pittura colorata a base di silicati

- 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



CAMPI D'IMPIEGO

Protezione e decorazione di superfici esterne ed interne di tutte le tipologie edilizie.

Supporti:

- Tutti devono essere trattati con promotore di silicatizzazione **weber.prim mineral**
- Intonaci premiscelati tipo **weber IP** e **weber.mix MP90** rifiniti con idonea malta fine o finitori tipo **weber.cem RS350, RK355, RN360, RP370**
- Intonaci alla calce tipo **weber.calce**, rifiniti con **weber.calce finitura**
- Malte bastarde a base di calce-cemento
- Rasanti cementizi tipo **weber.cem RA30**

Non applicare su:

- Supporti trattati con pitture.o rivestimenti sintetici
- Supporti inconsistenti, sfarinanti o degradati

VOCE DI CAPITOLATO

Protezione e decorazione di superfici murarie interne ed esterne di nuove e vecchie costruzioni con pittura a base di silicati **weber.cote mineral L** di **Weber**, da applicare a pennello o rullo su superfici preventivamente trattate con promotore di silicatizzazione **weber.prim mineral** di **Weber**, in 2 mani con consumo medio di 0,27 l/mq.

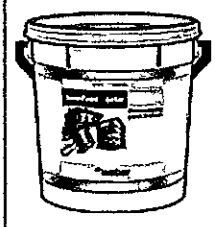
DATI TECNICI

Massa volumica della pasta: 1,45÷1,55 kg/lt
Adesione su intonaco per quadrettatura (2 mm): 100%
pH: ~ 8,5
Viscosità: ~ 12.000 mPa.s

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

ALTRE INFORMAZIONI

CONFEZIONI



PRODOTTI COLLEGATI

weber.prim mineral
Promotore di silicatizzazione per la linea weber.cote mineral

weber.mix MP90
Intonaco di sottofondo e malta da elevazione fibrata ad applicazione manuale

weber.cem RN360
Rasante idrofugato per intonaci o calcestruzzo, a finitura liscia di colore bianco, per esterni ed interni

weber.cem RK355
Rasante idrofugato per intonaci o calcestruzzo, a finitura civile fine di colore bianco o grigio, per esterni ed interni

weber.cem RS350
Rasante,a finitura civile fine,di colore bianco o grigio per esterni ed interni

weber.cem RP370
Rasante idrofugato per intonaci o calcestruzzo, a finitura civile media, di colore bianco o grigio, per esterni ed interni

DeSBi s.r.l.
L'Amministratore
DE SIBAI REMO

weber SAINT-GOBAIN

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

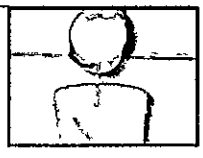
- Temperatura d'impiego +5°C ÷ +30°C, U.R. max 85%
- Non applicare in presenza di irraggiamento diretto nelle ore centrali della giornata, o in caso di vento o pioggia battente
- Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive l'applicazione
- Si consiglia di ritirare il materiale necessario in un'unica partita
- Proteggere dalla pioggia durante il tempo necessario alla presa del prodotto
- Proteggere le parti da non sporcare; altrimenti, lavare subito con acqua
- Prodotto alcalino: proteggere gli occhi e le mani durante l'applicazione
- Non modificare il colore aggiungendo dei coloranti
- Nel caso in cui si debba tinteggiare le superfici dopo la seconda mano, è necessario ripetere il ciclo di applicazione con **weber.prim mineral**

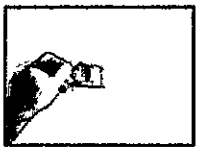
PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Il supporto deve essere regolare, privo di grassi e di parti solubili in acqua, solido, omogeneo, perfettamente stagionato, non soggetto a movimenti e asciutto. Eventuali rappezzi devono accordarsi con il tipo di materiale esistente. Almeno 24 ore prima dell'applicazione di **weber.cote mineral L** il supporto deve essere trattato con promotore di silicatizzazione **weber.prim mineral.**

APPLICAZIONE

- Il prodotto deve essere diluito con acqua pulita (ogni secchio da 14 lt deve essere diluito con circa 4 lt di acqua per la 1° passata e con circa 1,5 lt per la 2° passata). La percentuale d'acqua di diluizione deve essere determinata in funzione dell'assorbimento del supporto.
- Applicare a pennello in due passate; attendere 12 ore tra 1° e 2° passata.
- Per evitare sovrapposizioni e riprese ed 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 il prodotto indurisca, in modo da ottenere tagli netti.





CARATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA

Acqua di diluizione 1° passata (volume): ~ 29%
Acqua di diluizione 2° passata (volume): ~ 9%
Tempo di attesa tra 1° e 2° passata: 12 ore
Asciutto al tatto: 1÷2 ore
Secco in profondità: 36 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.

weber.calce | finitura

Finitura civile alla calce idraulica naturale NHL

weber.cem RA30

Rasante universale cementizio ad elevata adesione

SOLUZIONI

- Come rinnovare e decorare una facciata senza demolire il plastico esistente

DOCUMENTAZIONE

Scheda di sicurezza

DeS/Bi s.r.l.
L'Amministratore
DE SIMERENIS

weber SAINT-GOBAIN

DATI DI CONFEZIONE

Confezioni:
secchio da 14 lt
Aspetto:
liquido colorato
Colori:
211 colori
vedi cartella colori

Durata:
- Efficacia caratteristiche prestazionali: 12 mesi nelle confezioni integre al riparo dal gelo e dalle alte temperature

Resa per confezione:
51,8 mq per 2 passate

ATTREZZI

- Pennello o rullo rasato

CONSUMO

Prodotti	Consumi	Spessori
weber.cote mineral L	0,27 lt/mq	per 2 passate

Le informazioni contenute in questa scheda sono il risultato delle conoscenze disponibili alla data di pubblicazione. Saint-Gobain PPC Italia non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti da un uso improprio di tali informazioni e si riserva il diritto di modificare i dati senza preavviso.

DeS.Bi s.r.l.
L'Amministratore
DE SIMEN REMO

weber SAINT-GOBAIN

Allegato 2

DeS.Bi - S.r.l.

ITALSOA
ORGANISMO DI ATTESTAZIONE

Sede: Via Damiano Chiesa n. 11
73010 Guagnano (Le)
C. Fisc. e P.Iva 04159120759
Tel. e Fax: 0832-706481
E-mail: desbi.srl@libero.it

Spett.le Direttore dei lavori
Geom. Rocco CAFORIO
Istituto Autonomo per le Case Popolari
Della Provincia di Brindisi
Via Casimiro, 21
72100 BRINDISI - Br -
rocco.caforio@iacpbrindisi.it

I.A.C.P.
BRINDISI
Prot. N. 391
Data 15 GEN. 2013

Al Responsabile del Procedimento
Geom. Maurizio SPAGNOLO
Istituto Autonomo per le Case Popolari
Della Provincia di Brindisi
Via Casimiro, 21
72100 BRINDISI - Br -
maurizio.spagnolo@iacpbrindisi.it

Oggetto **"Lavori di Manutenzione Straordinaria e risanamento alloggi E.R.P. nel Comune di OSTUNI" - CIG 25566836FCC - CUP H12E10000040002**
Proposta dei materiali occorrenti per l'esecuzione dei lavori.

Il sottoscritto **DE SIMEI Remo,** in qualità di Legale Rappresentante della Società "DeS.Bi S.r.l." con sede in Guagnano (Le) alla Via Damiano Chiesa, n. 11 – Villa Baldassarri, con la presente sottopone alla V/s preventiva approvazione il seguente elenco di materiali occorrenti per l'esecuzione dei lavori indicati in oggetto:

Voce di elenco prezzi n. E 11.36biacp "Rivestimento termico a "cappotto" per esterni di facciata e per soffitti di porticati o avancorpi di fabbricati in aggetto, con sistema certificato e fornito da aziende delle migliori marche certificate ISO 9001, eseguito secondo le Linee Guida raccolte nell'ETAG 004 (European Technical Approval Guideline), ecc...
Materiali proposti:
Sistema Weber.therm Comfort composto dai seguenti prodotti:
• weber.therm APSO system
• weber.therm L25
• weber.therm RE160
• weber.therm TA7
• weber.prim minerai
• weber.cote minerai R
(Azienda di produzione Weber);

Voce di elenco prezzi n. E 16.04biacp Intonaco liscio, per esterni eseguito a qualsiasi altezza su superfici verticali rette o centinate, orizzontali e inclinate con malta comune. ecc.
Materiali proposti:
- **Simatic fibrato (Azienda di produzione Sipre)**

In alternativa:
- **Weber IP610 extra (Azienda di produzione Weber)**

DeS.Bi - S.r.l.

ITALSOA ORGANISMO DI ATTESTAZIONE

Sede: Via Damiano Chiesa n. 11
73010 Guagnano (Le)
C. Fisc. e P.Iva 04159120759
Tel. e Fax: 0832-706481
E-mail: desbi.srl@libero.it

Voce di elenco prezzi n. E 16.29 Fornitura in opera di rivestimento ai silicati , fibrorinforzati, ad effetto tonachino a base di silicato di potassio stabilizzato, ecc.
Materiali proposti:

- **Weber.prim mineral (Azienda di produzione Weber)**
- **Weber.cote silicato mineral R (Azienda di produzione Weber);**

Voce di elenco prezzi n. E 16 IACP Malta cementizia monocomponente a presa normale per rasatura dei vecchi intonaci cementizi e rivestimenti plastici, per la lisciatura di parti interne ed esterne lievemente irregolari, ecc.
Materiali proposti:

- **Sicap (Azienda di produzione Sipre)**

In alternativa:

- **Weber.therm AP50 system (Azienda di produzione Weber);**

Voce di elenco prezzi n. E 22.04b Fornitura e posa in opera di malta premiscelata con fibre di polipropilene per il ripristino di strutture in calcestruzzo secondo le seguenti fasi, ecc.
Voce di elenco prezzi n. E 22. Risanamento dell'intradosso dei solai di copertura dei vani interni agli ambienti, sia degli alloggi che dei vani scala, ecc.
Materiali proposti:

- **Sanafer (Azienda di produzione Sipre)**
- **Sigrout 50 F (Azienda di produzione Sipre)**

In alternativa:

- **Weber.tec fer (Azienda di produzione Weber)**
- **Weber.tec MC200 (Azienda di produzione Weber);**

Voce di elenco prezzi n.16.19iacp Fornitura e posa in opera di rete in vetro resina "FERFLEX" per armatura di intonaci da applicare tra la prima e la seconda mano di intonaco.
Materiali proposti:

- **weber.therm RE160 (Azienda di produzione Weber).**

In attesa di un riscontro alla presente, si porgono distinti saluti

Allegati:

1. Schede tecniche Azienda di produzione Weber_
2. Schede tecniche Azienda di produzione Sipre_

Guagnano, lì 14/01/2013

Il Legale Rappresentante
(Remo DE SIMEI)

DeS.Bi s.r.l.
L'Amministratore
DE SIMEI REMO

Fiorano Modenese, lì 10/01/2013
Prot. 03/13

Spett. IACP – Brindisi
Istituto Autonomo Case Popolari

Att. Geom. Rocco Caforio

E p.c. Angelo Di Bari
dibari.angelo@gmail.com

OGGETTO: Certificazione WecoP su sistema weber.therm comfort

Con la presente, la scrivente **Saint-Gobain PPC Italia S.p.A., Attività Weber,** con sede legale in via E. Romagnoli, 6 a Milano (MI),

DICHIARA

Che il sistema **Weber.therm Comfort,** così dettagliatamente composto:

- weber.therm AP50 system
- weber.therm L25
- weber.therm RE160
- weber.therm TA7
- weber.prim mineral
- weber.cote mineral R

gode della **Certificazione Wecop,** rilasciata al sistema dopo aver verificato che lo stesso soddisfi i vincoli prestazionali dichiarati nelle **ETAG 004.**
I test di analisi dei sistemi certificati **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 il sistema a cappotto **WecoP** ed il suo comportamento durante tutto il ciclo di vita.

Al fine di ottenere il risultato previsto e desiderato, è necessario che l'uso dei prodotti citati avvenga, anche per quanto non esplicitamente indicato nel presente documento, nel rispetto delle indicazioni riportate nella nostra documentazione tecnica "La Guida Weber" in vigore al momento dell'inizio lavori.
Riteniamo altresì doveroso evidenziarvi che l'indicato ciclo è proposto ai soli fini indicativi, esimendoci conseguentemente da ogni qualsivoglia responsabilità sia in caso di un'errata applicazione dello stesso (seguire rigorosamente le avvertenze e raccomandazioni riportate ne "La Guida Weber" in vigore al momento dell'inizio lavori), sia in presenza di problematiche occulte e preesistenti nella struttura oggetto dell'intervento.
Resta inteso che la scelta finale circa l'utilizzo del ciclo proposto dovrà essere avallata dalla Direzione Lavori e sottoposta a parere vincolante della stessa.
Restiamo a Vostra disposizione per qualsivoglia delucidazione in merito.
L'occasione ci è gradita per porgere distinti saluti.

Responsabile Servizio Tecnici Promoter Weber
Saint-Gobain PPC Italia S.p.A.

SAINT-GOBAIN

Saint-Gobain PPC Italia S.p.A.
Sede Legale Via Ettore Romagnoli, 6 - 20146 Milano (Italia) Registro Imprese Milano 08312170155 - R.E.A. Milano 1212939
Codice Fiscale e P. IVA IT 08312170155 - Capitale Sociale euro 77.305 082,40 i.v.
soggetta ad attività di direzione e coordinamento di SAINT-GOBAIN PRODUITS POUR LA CONSTRUCTION S.A.S
Direzione Generale e Direzione Amministrativa Attività WEBER , Via Sacco e Vanzetti, 54 Zona Ind 1 - 41042 Fiorano Modenese (MO) –
Tel. + 39 0536 837.111 - Fax: + 39 0536 832.670 - www.netweber.it - e-mail. infoweber@saint-gobain.com

weber.therm AP50 system

Collante-rasante in polvere per pannelli isolanti dei sistemi weber.therm.

- Adesività e durabilità approvata ETA
- Pronto all'uso e di facile applicazione
- Ottima lavorabilità e scorrevolezza
- Per sistemi dotati di approvazione ETA

CAMPI D'IMPIEGO

weber.therm AP50 system è un collante-rasante premiscelato in polvere studiato specificamente per l'incollaggio dei pannelli isolanti dei sistemi approvati ETA **weber.therm** su ogni supporto, di tutte le tipologie edilizie vecchie e nuove.

Supporti:

- Laterizio e termolaterizio
- Murature miste o in pietra
- Calcestruzzo
- Blocchi in calcestruzzo
- Predalles
- Intonaci vecchi o nuovi

Non applicare su:

- Supporti deboli, instabili o pitture sfarinanti
- Supporti soggetti a fenomeni d'umidità di risalita
- Metallo
- Pannelli in cartongesso o legno

VOCE DI CAPITOLATO

Incollaggio e successiva rasatura di pannelli isolanti per sistemi "a cappotto" dotati di certificazione ETA mediante prodotto premiscelato in polvere monocomponente di colore grigio, da impastare con sola acqua, **weber.therm AP50 system** di **Weber**, costituito da cemento, resine sintetiche, inerti selezionati e additivi specifici, da applicare manualmente, con un consumo medio di 2÷3 kg/mq per l'incollaggio e di 3÷4 kg/mq per la realizzazione dello strato di armatura.

ALTRE INFORMAZIONI

RE160

Rete di armatura in fibra di vetro alcali resistente specifica per sistemi a cappotto weber.therm dotati di ETA

- Come assicurare comfort e risparmio energetico con un sistema di isolamento termico a cappotto certificato ETA

Scheda di sicurezza

DeS.Bi s.r.l.
L'Amministratore
DE SIMEI REMO

DATI TECNICI

Massa volumica del prodotto in polvere: 1,5 kg/lt
Massa volumica del prodotto indurito: 1,4 kg/lt
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore: μ≤30
Conduttività termica (EN 1745:2002): λ=0,48 W/mK
Resistenza a flessione: 5,5 N/mm²
Resistenza a compressione: 13,5 N/mm²
Deformazione trasversale (adesivo deformabile S1): 2,62 mm
pH dell'impasto: >12
Adesione su polistirene espanso sinterizzato (EPS): 0,19 N/mm²
Adesione su lana di vetro: 0,08 N/mm²

Questi valori si riferiscono a prove di laboratorio in ambiente condizionato a 22°C e 50% U.R. e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

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

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

- 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.

- Applicare **weber.therm AP50 system** sui pannelli per cordoli perimetrali e punti centrali, 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 in plastica della linea **weber.therm TA**.

- Stuccare la testa dei tasselli con **weber.therm AP50 system**, quindi, ad avvenuta maturazione dell'adesivo-rasante, regolarizzare il fondo con grattone abrasivo e procedere alla realizzazione dello strato di armatura applicando una prima passata con spatola dentata di **weber.therm AP50 system** nella quale si deve affogare la rete in fibra di vetro alcali-resistente **weber.therm RE160**; applicare una seconda passata di **weber.therm AP50 system** impastato con acqua pulita.
- Attendere almeno 7 giorni prima di applicare il rivestimento colorato.

DeS.Bi s.r.l.
L'Amministratore
DE SIMEI REMO

CARATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA

Acqua d'impasto: 19%
Tempo di riposo dell'impasto: 10 minuti
Tempo di vita dell'impasto (pot life): 6 ore
Tempo di attesa per ancoraggio: 1÷3 gg
Tempo di attesa per strato d'armatura: 1÷3 gg
Tempo di attesa per armatura e 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 DI CONFEZIONE

Confezioni:
sacco da kg 25
Aspetto:
polvere grigia
Durata:
- Efficacia caratteristiche prestazionali: 12 mesi nelle confezioni integre al riparo dall'umidità
- Conformità al D.M. 10.05.2004 indicata sulla confezione

Resa per confezione:
3,6 ÷ 5 mq per incollaggio e rasatura

ATTREZZI

- Miscelatore meccanico
- Cazzuola
- Spatola in acciaio dentata e liscia
- Grattone

CONSUMO

Prodotti	Consumi	Spessori
weber.therm AP50 system per incollaggio	2÷3 kg/mq	
weber.therm AP50 system per rasatura	3÷4 kg/mq	

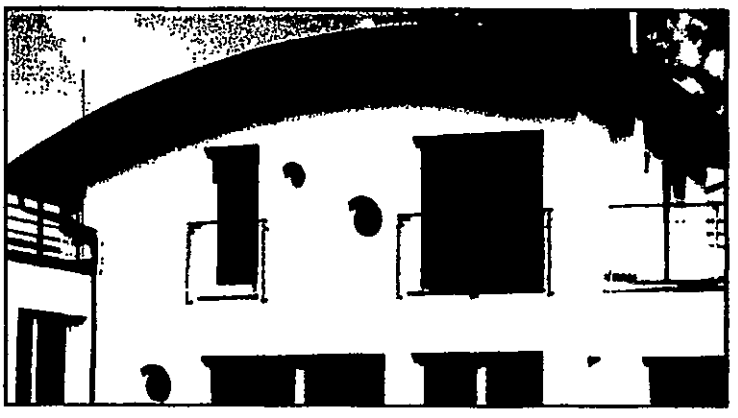
Le informazioni contenute in questa scheda sono il risultato delle conoscenze disponibili alla data di pubblicazione. Saint-Gobain PPC Italia non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti da un uso improprio di tali informazioni e si riserva il diritto di modificare i dati senza preavviso.

DeS.B. s.r.l.
L'Amministratore
DE SIMEI REMO

weber.therm L25

Pannelli in lana di vetro

- Alta traspirabilità
- Isolamento acustico
- Incombustibile
- Per superfici difficili, irregolari e curve
- Realizzato con vetro riciclato
- Ottima resistenza agli urti occasionali



CAMPI D'IMPIEGO

weber.therm L25 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.

VOCE DI CAPITOLATO

SISTEMI CON APPROVAZIONE WECOP (basata su ETAG 004)

Realizzazione di isolamento termico esterno mediante pannelli in lana di vetro **weber.therm L25** da incollare con adesivo della **gamma weber.therm AP50** ed ancorare con tasselli della **gamma weber.therm TA**, quindi da rasare con strato di finitura della **gamma weber.therm AP50** armato con fibra di vetro della **gamma weber.therm RE**. I pannelli avranno dimensioni 60x120 cm, densità 75 kg/m³, conduttività termica $\lambda = 0{,}036$ W/mK, coefficiente di resistenza al passaggio del vapore acqueo $\mu = 1$, resistenza alla compressione 25 kPa ed Euroclasse di reazione al fuoco A2s1,d0.

SISTEMI CON APPROVAZIONE ETA (secondo ETAG 004)

Realizzazione di isolamento termico esterno dotato di **approvazione ETA** mediante pannelli in lana di vetro **weber.therm L25** da incollare con adesivo **weber.therm AP50 system** ed ancorare con tasselli **weber.therm TA7**, quindi da rasare con strato di finitura **weber.therm AP50 system** armato con fibra di vetro **weber.therm RE160**. I pannelli avranno dimensioni 60x120 cm, densità 75 kg/m³, conduttività termica $\lambda = 0{,}036$ W/mK, coefficiente di resistenza al passaggio del vapore acqueo $\mu=1$, resistenza alla compressione 25 kPa ed Euroclasse di reazione al fuoco A2s1,d0.

ALTRE INFORMAZIONI

PRODOTTI COLLEGATI

Il sistema d'isolamento efficace contro il freddo, il caldo, il rumore e il fuoco

weber.therm PR

La gamma completa di accessori per il sistema a cappotto

SOLUZIONI

- Come realizzare un sistema di isolamento termoacustico a cappotto con prodotti naturali

DeS.Bi s.r.l.
L'Amministratore
DE SIMEI REMO

DATI TECNICI

Densità: 75 kg/m^3
Conducibilità termica a di 10°C (EN 12667 - EN12939) (λ) W/mK: 0,036
Reazione al fuoco (EN 13501-1) : Euroclasse A2-s1, d0
Calore specifico: 1.030 J/kgK
Resistenza alla compressione per una deformazione del 10% (EN 826) CS(10): > 25 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 (μ): 1

Tolleranze dimensionali
- Lunghezza (EN 822): ± 2%
- Larghezza (EN 822): ± 1,5%
- Spessore (EN 823): T5
- Squadratura (EN 824): < 5 mm/m
- Planarità (EN 825): < 6 mm/m
- Stabilità dimensionale (EN 1604): < 1%

Secondo UNI EN 13162

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.

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 AP50** 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** e **PR20** tassellato in perfetta bolla e complanare alla parete. Fissare dunque alla parete, ove necessario, il profilo sotto-davanzale **weber.therm PR13** ed il profilo terminale verticale **weber.therm PR25**.
- Posare i pannelli **weber.therm L25** 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 della gamma **weber.therm TA** (opportunamente stuccati, ove necessario) e gli accessori complementari della gamma **weber.therm PR**.
- Procedere quindi allo strato di rasatura armata mediante finitura della gamma **weber.therm AP50** e rete della gamma **weber.therm RE**.

DeS.Bi S.r.l.
L'Amministratore
DI SIME REMO

DATI DI CONFEZIONE

Confezioni:
singola lastra da 0,72 mq in pacchi.
Quantità di lastre contenuta per pacco variabile in funzione dello spessore
Colore:
giallo
Dimensioni:
600x1250 mm
Spessore:
da 40 a 160 mm

ATTREZZI

- Taglierina con seghetto alternativo
- Coltello lama dentata
- Cazzuola
- Spatola americana dentata
- Staggia

Le informazioni contenute in questa scheda sono il risultato delle conoscenze disponibili alla data di pubblicazione. Saint-Gobain PPC Italia non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti da un uso improprio di tali informazioni e si riserva il diritto di modificare i dati senza preavviso.

DeS.Bi s.r.l.
Amministratore
95 SIMI REMO

weber.therm RE160

Rete di armatura in fibra di vetro alcali resistente specifica per sistemi a cappotto **weber.therm** dotati di ETA

CAMPI D'IMPIEGO

weber.therm RE160 è una rete in fibra di vetro di alta qualità ed ottimo design, ideale per creare uno strato di armatura e rinforzo nello strato rasante applicato sui pannelli isolanti dei sistemi di isolamento termico a cappotto della gamma **weber.therm**; in particolare è la rete specifica per i sistemi dotati di ETA **weber.therm family, weber.therm clima** e **weber.therm comfort.**

VOCE DI CAPITOLATO

Realizzazione di strato di armatura a rinforzo dello strato di finitura del sistema a cappotto, mediante posa di rete in fibra di vetro **weber.therm RE160** di alta qualità ed ottimo design, certificata ETA, realizzata in fibra di vetro alcali-resistente, massa areica 160 g/mq, maglia di ampiezza 3,5x3,8 mm, spessore 0,52 mm, resistenza a trazione in condizioni standard 2000/2200 N/50mm (valore nominale), 1900/1900 (valore individuale), allungamento massimo 3,8/3,8% (valore medio).

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 a trazione in condizioni standard (N/50mm): 2000/2200 (valore nominale); 1900/1900 (valore individuale)
Allungamento massimo (%): 3,8/3,8 (valore medio)

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Sovrapporre fogli di rete contigui di almento 10 cm.
- La rete di armatura deve deve essere sempre applicata tra il primo ed il secondo strato di adesivo rasante.
- Applicare la rete verticalmente

APPLICAZIONE

- Applicare la rete su un primo strato di adesivo-rasante della gamma **weber.therm AP50**, utilizzando preferibilmente una spatola dentata in acciaio. Applicare la rete sulla malta ancora fresca 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 adesivorasante della gamma **weber.therm AP50.**

ALTRE INFORMAZIONI

[redacted]

[redacted]

[redacted]

weber.therm PR

La gamma completa di accessori per il sistema a cappotto

[redacted]

- Come assicurare comfort e risparmio energetico con un sistema di isolamento termico a cappotto certificato ETA

DeS.Bi s.r.l.
L'Amministratore
DE SIMBI REMO

DATI DI CONFEZIONE

Confezioni:
rotolo da 50 ml
Larghezza:
1 m
Colore:
bianco
Peso:
160 g/mq
Resa per confezione:
45,45 mq

ATTREZZI

- Cutter
- Spatola in acciaio liscia e dentata

CONSUMO

1,10 mq/mq

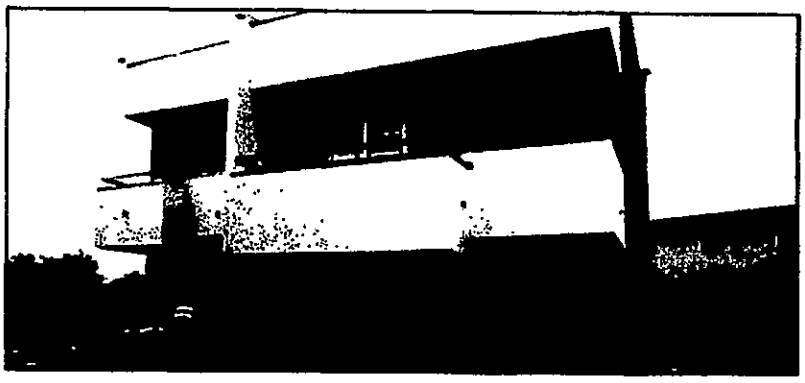
Le informazioni contenute in questa scheda sono il risultato delle conoscenze disponibili alla data di pubblicazione. Saint-Gobain PPC Italia non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti da un uso improprio di tali informazioni e si riserva il diritto di modificare i dati senza preavviso.

DeS.Bi s.r.l.
L'Amministratore
DE SIME REMO

weber.therm TA7

Tassello universale a percussione in polipropilene con chiodo in acciaio-nylon per qualunque tipo di supporto murario

- Velocità di applicazione grazie alla posa a percussione
- Tasselli dotati di approvazione ETA
- Omologati per le principali classi di supporti murari (A, B, C e D secondo ETAG 014)
- Idonei al fissaggio di ogni tipo di pannello
- Vite premontata per un fissaggio veloce
- Testa sottile per una miglior adesione sul pannello isolante
- Elevata capacità di carico
- Ridotta profondità di ancoraggio



ALTRE INFORMAZIONI

CAMPI D'IMPIEGO

weber.therm TA7 è utilizzato nel fissaggio di pannelli isolanti di qualunque natura quando utilizzato come componente dei sistemi di isolamento termico a cappotto su qualunque categoria di supporto murario come mattoni pieni, pietre naturali e calcestruzzo.

Supporti compatibili:

- Calcestruzzo (A)
- mattoni pieni (B)
- mattoni forati (C)
- calcestruzzo poroso alleggerito (D)

Pannelli compatibili:

- EPS
- XPS
- lane minerali
- sughero

VOCE DI CAPITOLATO

Ancoraggio meccanico di pannelli isolanti in sistemi di isolamento "a cappotto" mediante tasselli a percussione **weber.therm TA7** in polipropilene con chiodo in acciaio-nylon idonei a supporti murari di qualunque tipo.

DeS.Bi s.r.l.
Amministratore
DE SIMEI REMO

DATI TECNICI

Omologazione: ETA 09/0394
Diametro foro: 8 mm
Diametro disco: 60 mm
Profondità minima di ancoraggio nella parte resistente della muratura: 45 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

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 rotopercussione), 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.

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI:

I pannelli dovranno essere stati preventivamente incollati con l'adesivo-rasante della gamma **weber.therm AP50** 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 TA7** 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 **weber.therm AP50**; 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.

Des.Bi s.r.l.
Amministratore

DATI DI CONFEZIONE

Confezioni:
scatola da 100
Colore:
corpo grigio, disco giallo

ATTREZZI

- Martello
- Trapano con punta diamantata (meglio se solo a rotazione)
- Cazzuola
- Spatola liscia
- Grattone

CONSUMO

Prodotti	Consumi
weber.therm TA7	6 pezzi/mq

Le informazioni contenute in questa scheda sono il risultato delle conoscenze disponibili alla data di pubblicazione. Saint-Gobain PPC Italia non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti da un uso improprio di tali informazioni e si riserva il diritto di modificare i dati senza preavviso.

DeS.Bi s.r.l.
L'Amministratore

weber.prim mineral

Promotore di silicatizzazione per la linea **weber.cote mineral.**

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 mineral.** Da utilizzare come primer per la linea **weber.cote silicato** quando il supporto è **weber.cem RA30.**

Non applicare su:

- Supporti trattati con pitture o rivestimenti sintetici
- Supporti inconsistenti, sfarinanti o degradati

VOCE DI CAPITOLATO

Trattamento preparatore con prodotto incolore ad alto potere penetrante, non pellicolante, adatto ad innescare il processo di silicatizzazione, da trattare successivamente con pitture o rivestimenti a base di silicati di potassio, pronto all'uso, **weber.prim mineral di Weber**, applicato a pennello in una mano con consumo medio di 0,200 lt/mq.

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 laboratorio in ambiente condizionato e possono essere sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

ALTRE INFORMAZIONI

CONFEZIONI

PRODOTTI COLLEGATI

weber.cote mineral R G

Rivestimento colorato a base di silicati

weber.cote mineral L

Pittura colorata a base di silicati

weber.cote

Pittura minerale colorata ai silicati di potassio

weber.cote silicato F R M

Rivestimento minerale colorato ai silicati di potassio

SOLUZIONI

- Come realizzare un sistema di isolamento termoacustico a cappotto con prodotti naturali
- Come rinnovare e decorare una facciata senza demolire il plastico esistente

DOCUMENTAZIONE

Scheda di sicurezza

DeS.Bi s.r.l.
Amministratore
DE SIMEI REMO

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

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. 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.
- Attendere almeno 24 ore prima di applicare **weber.cote mineral L** o **weber.cote mineral R-G**.

CARATTERISTICHE 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 dalle basse temperature associate ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI DI CONFEZIONE

Confezioni:
tanica da lt 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

ATTREZZI

- Pennello

CONSUMO

Prodotti	Consumi
weber.prim mineral	0,200 lt/mq circa

Le informazioni contenute in questa scheda sono il risultato delle conoscenze disponibili alla data di pubblicazione. Saint-Gobain PPC Italia non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti da un uso improprio di tali informazioni e si riserva il diritto di modificare i dati senza preavviso.

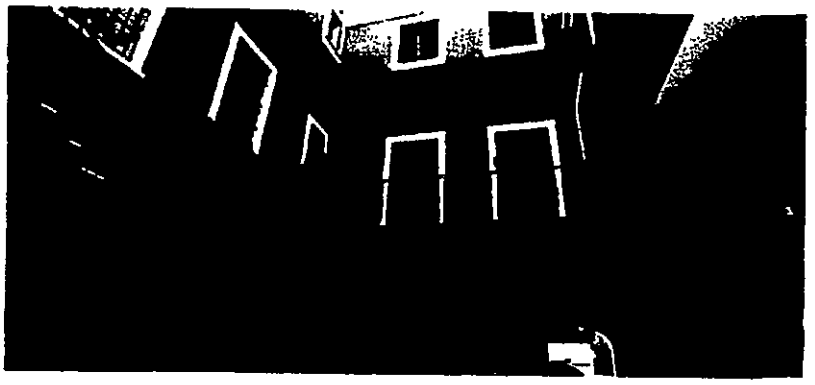
Des.Ba s.r.l.
L'Amministratore
DE SIMEI REMO

Saint Gobain PPC Italia S.p.A. Sede legale Via E. Romagnoli 6, 20146 Milano RI di Milano n. 04812170155
R.E.A Milano n. 1212939 Capitale sociale € 77.105.042,40 i.v. Codice Fiscale e P. IVA 04812170155 soggetta ad
attività di direzione e coordinamento di Saint Gobain Produits Pour la Construction S. A. S.
Direzione Generale e Direzione Amministrativa attività WEBER Via Sacco e Vanzetti, 14 41042 Fiorano Modenese (MO)

weber.cote silicato F-R-M

Rivestimento minerale colorato ai silicati di potassio

- 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



CAMPI D'IMPIEGO

Protezione e decorazione di superfici esterne ed interne di tutte le tipologie edilizie soprattutto di quelle di interesse storico soggette a vincolo delle Sovrintendenze.
Disponibile in 3 diverse granulometrie:

- F diametro max 0,8 mm
- R diametro max 1,2 mm
- M diametro max 1,5 mm

Supporti:

- Tutti devono essere rifiniti a civile e primerizzati con promotore di silicatizzazione **weber.prim silicato**
- Intonaci premiscelati della gamma **weber IP** e **weber.mix MP90**
- Intonaci alla calce tipo **weber.calce**
- Malte bastarde a base di calce-cemento
- Malte a base di cocciopesto
- Intonaci da risanamento tipo **weber.san** e **weber.calce evocal**
- Rasanti cementizi tipo **weber.cem RA30** previo trattamento con **weber.prim mineral**

Non applicare su:

- Supporti trattati con pitture o rivestimenti sintetici
- Supporti inconsistenti, sfarinanti o degradati

ALTRE INFORMAZIONI

weber.prim mineral

Promotore di silicatizzazione per la linea weber.cote mineral

weber.prim silicato

Promotore di silicatizzazione per la linea weber.cote silicato

weber.mix MP90

Intonaco di sottofondo e malta da elevazione fibrata ad applicazione manuale

weber.cem RA30

Rasante universale cementizio ad elevata adesione

weber.calce evocal

Intonaco da risanamento alla calce idraulica naturale NHL

DeS.Bi s.r.l.
Amministratore
DE SIMEI REMO

VOCE DI CAPITOLATO

Protezione e decorazione di superfici murarie interne ed esterne di nuove e vecchie costruzioni soprattutto di quelle di interesse storico soggette a vincolo delle Sovrintendenze, con finitura colorata ai silicati di potassio, in pasta, a spessore, pronta all'uso, **weber.cote silicato F-R-M** di **Weber**, in grado di resistere all'azione di microorganismi, da applicare manualmente, su superfici preventivamente trattate con promotore di silicatizzazione **weber.prim silicato** di **Weber**, con spatola in acciaio inox in 1 o 2 mani, nello spessore di circa 1,2-2 mm, con consumo medio di 1,7-2,4 kg/mq, e frattazzare con spatola in plastica.

SOLUZIONI

- Come decorare e proteggere la facciata con una finitura minerale ai silicati
- Come risanare una cantina con struttura in muratura

DOCUMENTAZIONE

Scheda di sicurezza

DATI TECNICI

Massa volumica del prodotto: 1,7÷1,9 kg/lt
Capillarità: < 15 g/dmq.min$^{1/2}$
Adesione su intonaco: > 1 N/mm²
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore (μ): < 30
pH: > 11
Viscosità: ~ 200.000 mPa.s
Contenuto di silicato: a norma DIN 18363 Ö NORM

Questi valori derivano da prove di laboratorio in ambiente condizionato e possono essere sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +8°C ÷ +30°C, U.R. max 80%
- 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
- Per superfici estese prevedere opportune interruzioni in prossimità di giunti o pluviali o creare opportuni tagli tecnici
- Prodotto alcalino: proteggere gli occhi e le mani durante l'applicazione
- Si consiglia di ritirare il materiale necessario in un'unica partita
- Proteggere dalla pioggia durante il tempo necessario all'essiccazione del prodotto
- 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 modificare il colore aggiungendo dei coloranti
- Applicare il prodotto in facciata con continuità: le finiture ai silicati possono subire modifiche sulla tonalità del colore se applicate in momenti diversi

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. Eventuali rappezzi devono accordarsi con il tipo di materiale esistente. Almeno 12 ore prima dell'applicazione di **weber.cote silicato F-R-M** il supporto deve essere trattato con promotore di silicatizzazione **weber.prim silicato**.

DeS.Bi s.r.l.
L'Amministratore
DE SIMEI REMO

APPLICAZIONE

- Omogeneizzare accuratamente il prodotto, mescolando e aggiungendo eventualmente una piccola quantità di acqua pulita (al massimo 1 bicchiere per secchio).
- Applicare con spatola in acciaio inox in una sola passata nello spessore idoneo e frattazzare immediatamente con movimento rotatorio utilizzando una spatola di plastica.
- In presenza di sottofondi non perfettamente complanari o rimaneggiati, si consiglia l'applicazione di **weber.cote silicato F** in 2 mani
- Per evitare sovrapposizioni e riprese 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
- Pulire bene con acqua attrezzi e recipienti subito dopo l'applicazione.

CARATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA

Prodotto pronto all'uso
Tempo di attesa tra primer e 1° passata: 12 ore
Asciutto al tatto: 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 DI CONFEZIONE

Confezioni:
secchio da kg 25
Aspetto:
pasta colorata
Colori:
181 colori vedi cartella colori
Durata:
- Efficacia caratteristiche prestazionali: 6 mesi nelle confezioni integre al riparo dal gelo e dalle alte temperature
Resa per confezione:
- **weber.cote silicato F:** 15 mq
- **weber.cote silicato R:** 12,5 mq
- **weber.cote silicato M:** 10,5 mq

ATTREZZI

- Spatola in acciao inox
- Spatola di plastica

CONSUMO

Prodotti	Consumi	Spessori
weber.cote silicato F	1,7 kg/mq	1,2 mm circa
weber.cote silicato R	2 kg/mq	1,5 mm circa
weber.cote silicato M	2,4 kg/mq	2 mm circa

Le informazioni contenute in questa scheda sono il risultato delle conoscenze disponibili alla data di pubblicazione. Saint-Gobain PPC Italia non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti da un uso improprio di tali informazioni e si riserva il diritto di modificare i dati senza preavviso.

D.E.S.Bi s.r.l.
L'Amministratore

Saint Gobain PPC Italia S.p.A. Sede legale Via E. Romagnoli 6, 20146 Milano Ri di Milano n. 08512170155
R.E.A Milano n. 1212949 Capitale sociale € 77.105.082,48 i.v. Codice Fiscale e P. IVA 08512170155 soggetta ad
attività di direzione e coordinamento di Saint Gobain Produits Pour la Construction S. A. S.
Direzione Generale e Direzione Amministrativa attività WEBER Via Sacco e Vanzetti, 14 41042 Fiorano Modenese (MO)

weber.tec fer

(motex fer)

Bolacca protettiva per cls e ferri d'armatura

- Esente da cloruri
- Mano di aggancio per riprese
- Ottima adesione

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

VOCE DI CAPITOLATO

Trattamento dei ferri d'armatura ed esecuzione di ripresa di getto, nei lavori di ripristino del cemento armato degradato, con bolacca cementizia passivante e anticarbonatante di colore rosso **weber.tec fer** di **Weber**, prodotto monocomponente da miscelare con sola acqua in ragione del 25% in peso, avente adesione sul calcestruzzo non inferiore a 2,5 N/mm², ed in grado di offrire elevata protezione dai gas acidi di CO_2-SO_2. Il consumo di **weber.tec fer** è pari a 1,8 kg/mq per mm di spessore.

DATI TECNICI

Adesione su calcestruzzo: 2,5 N/mm²

Assorbimento capillare: <0,1 Kg/mq·$h^{1/2}$

Questi valori si riferiscono a prove di laboratorio in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

CONFORMITÀ

CE	**EN 1504-3** **Prodotto di riparazione non strutturale del calcestruzzo per mezzo di malta CC di riparazione (a base di cemento idraulico)**

ALTRE INFORMAZIONI

[redacted]

[redacted] MC200

Malta fibrata per il ripristino del calcestruzzo a presa normale

[redacted]

Malta fibrata per il ripristino del calcestruzzo a presa rapida

[redacted] CS206

Malta superfluida colabile antiritiro per ripristino strutturale del calcestruzzo ed inghisaggio

[redacted]

Malta universale fibrata a presa rapida

[redacted]

Malta fibrata universale per ripristini di facciata

[redacted]

Rasante alleggerito anticarbonatazione con finitura a civile fine

[redacted]

Pittura elastica a base di resine elastomeriche, anticarbonatante

DESBI S.r.l.
L'Amministratore
DE SILVERIO REMO

weber SAINT-GOBAIN

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 **weber.tec MC202** o **weber.tec fast50** usare **weber.tec fer** solo per il trattamento dei ferri e far asciugare 24 ore.

Rivestimento elastico a base di resine elastomeriche, anticarbonatante

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Le superfici devono presentarsi pulite e prive di parti friabili ed in via di distacco. I ferri dovranno essere spazzolati o sabbiati fino ad eliminare ogni traccia di ruggine.

Miscelazione del prodotto
Impastare 1 kg con 20÷22 cl d'acqua.

APPLICAZIONE

- Applicare sui ferri una prima mano di **weber.tec fer** realizzando uno strato continuo di almeno 1 mm.
- 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 a presa normale **weber.tec MC200**, da applicare entro le 2 ore successive.

SOLUZIONI

- Come riparare, proteggere e decorare un cemento armato ammalorato
- Come ripristinare e rasare frontalini, sottobalconi o elementi di facciata

DOCUMENTAZIONE

Scheda di sicurezza

CARATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA

Prodotto monocomponente
Tempo di vita dell'impasto : 60 min
Tempo di attesa tra 1° e 2° 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.

DATI DI CONFEZIONE

Confezioni:
sacco da kg 5
Aspetto:
polvere rossa
Durata:
- Efficacia caratteristiche prestazionali: 12 mesi nelle confezioni integre al riparo dall'umidità.
- Conformità al D.M. 10.05.2004 indicata sulla confezione

Resa per confezione:
2,8 mq per mm

De S.Bi S.r.l.
L'Amministratore
DE SIMEI REMO

CONSUMO

Prodotti	Consumi	Spessori
weber.tec fer	1,8 kg/mq	per mm

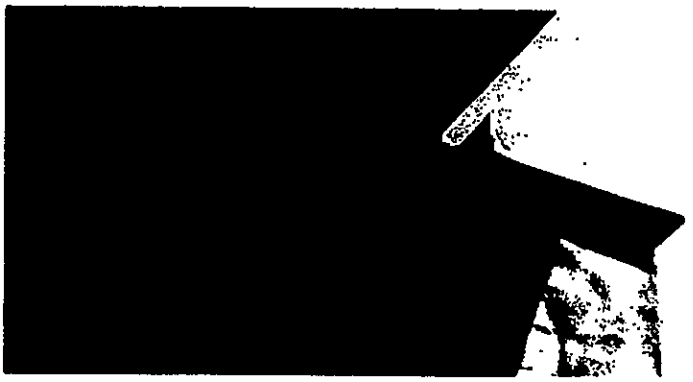
Le informazioni contenute in questa scheda sono il risultato delle conoscenze disponibili alla data di pubblicazione. Saint-Gobain PPC Italia non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti da un uso improprio di tali informazioni e si riserva il diritto di modificare i dati senza preavviso.

DeSBi s.r.l.
L'Amministratore
DE SIMEI REMO

weber.tec MC200

Malta fibrata per il ripristino del calcestruzzo a presa normale

- Adesione e resistenze meccaniche elevate
- Ottima lavorabilità a spessore
- Resistente ai solfati
- Monocomponente
- Fibrata
- Applicabile in alti spessori



CAMPI D'IMPIEGO

Per ricostruire parti mancanti di travi o pilastri.
Per riprendere parti deteriorate in un getto, pavimenti, gradini, cornicioni, balconi, frontalini.
Per ripristinare calcestruzzo o cemento armato degradato in esterno o interno.
Per eseguire ripristini di superfici prima dell'impermeabilizzazione con **weber.dry OS510, weber.dry OS515** o **weber.dry OS520.**

Supporti:

- Strutture in calcestruzzo e cemento armato

Non applicare:

- In spessori inferiori a 1 cm
- Su superfici in gesso
- Su superfici verniciate
- Su supporti aventi scarsa resistenza meccanica

VOCE DI CAPITOLATO

Ricostruzione di parti mancanti di travi o pilastri di cemento armato degradato, ripristino di parti deteriorate di pavimenti, gradini, cornicioni, balconi, frontalini, in interno ed esterno con malta cementizia a ritiro compensato, tixotropica, fibrata, da impastare con sola acqua, **weber.tec MC200** di **Weber**, con un consumo di 19 kg/mq per cm di spessore. Tale prodotto, avente granulometria massima di 1,4 mm, resistenza a compressione a 28 gg pari a 40 N/mm², è applicabile in spessori fino a 5 cm in una sola mano.
weber.tec MC200 di **Weber** è anche il prodotto ideale per eseguire ripristini o il trattamento di punti singolari destinati ad essere successivamente impermeabilizzati con i cementi osmotici **weber.dry OS510, weber.dry OS515, weber.dry OS520** di **Weber.**

ALTRE INFORMAZIONI

weber.tec

Malta fibrata per il ripristino del calcestruzzo a presa rapida

weber.tec CS206

Malta superfluida colabile antiritiro per ripristino strutturale del calcestruzzo ed inghisaggio

weber.tec

Malta universale fibrata a presa rapida

weber.tec MC230

Malta fibrata universale per ripristini di facciata

weber.tec R

Rasante alleggerito anticarbonatazione con finitura a civile fine

weber.tec

Pittura elastica a base di resine elastomeriche, anticarbonatante

DeS.Bi S.r.l.
L'Amministratore
DE SIMEI PIERO

weber SAINT-GOBAIN

DATI TECNICI

Granulometria: 1,4 mm
Massa volumica prodotto indurito: 1,9 kg/l
Adesione su calcestruzzo: ≥ 1,5 N/mm²
Resistenza a compressione a 28 gg: 40 N/mm²
Resistenza a flessione a 28 gg: 7 N/mm²
Modulo elastico: 25000 N/mm²

Questi valori si riferiscono a prove di laboratorio in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

CONFORMITÀ

CE	**EN 1504-3** **Prodotto di riparazione strutturale del calcestruzzo per mezzo di malte CC di riparazione (a base di cemento idraulico)**

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

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Il supporto deve essere duro, pulito da polvere e da ogni parte incoerente od in via di distacco.
Liberare completamente le armature ossidate, eliminando la ruggine con spazzola metallica o sabbiatura.
Bagnare accuratamente le superfici da ripristinare.

Miscelazione del prodotto:
Miscelare un sacco con 4÷4,5 litri d'acqua. Impastare con trapano.

Weber Tech Elast

Rivestimento elastico a base di resine elastomeriche, anticarbonatante

Webertec Tec

Boiacca protettiva per cls e ferri d'armatura

SOLUZIONI

- Come riparare, proteggere e decorare un cemento armato ammalorato
- Come risanare una cantina con struttura in muratura
- Come garantire l'impermeabilità di un serbatoio per acqua potabile
- Come impermeabilizzare, dall'interno e dall'esterno, strutture in calcestruzzo in maniera duratura

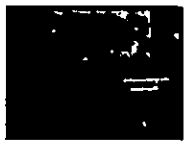
DOCUMENTAZIONE

Scheda di sicurezza

DeS.Bi S.r.l. L'Amministratore

weber SAINT-GOBAIN

APPLICAZIONE



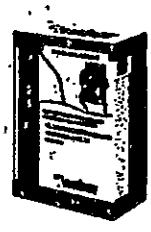
- Trattare il ferro con boiacca passivante **weber.tec fer e**, ad avvenuta presa, applicare su tutta la superficie da ripristinare (armature metalliche e supporti in calcestruzzo) una seconda passata di **weber.tec fer** realizzando così una mano d'aggancio per il successivo riporto di **weber.tec MC200**.
- Entro 2 ore dalla posa di **weber.tec fer e** prima che questo indurisca, applicare a cazzuola **weber.tec MC200** premendolo bene sul supporto, in spessori fino a 5 cm anche in una sola mano.
- Applicare **weber.tec MC200** consecutivamente in 1 o più strati di spessore massimo di 5 cm (max 10 cm). Regolarizzare in fase di presa.
- Curare la maturazione del prodotto applicato, inumidendo per il primo giorno se necessario.
- Per la decorazione finale si consiglia **weber.tec flex L**, pittura anticarbonatante.

CARATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA

Tempo di vita dell'impasto: 60 min
Spessore minimo: 1 cm
Spessore massimo per mano: 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 DI CONFEZIONE



Confezioni:
sacco da kg 25
Aspetto:
polvere grigia
Durata:
- Efficacia caratteristiche prestazionali: 12 mesi nelle confezioni integre al riparo dall'umidità
- Conformità al D.M. 10.05.2004 indicata sulla confezione

Resa per confezione:
1,3 mq per cm di spessore

CONSUMO

Prodotti	Consumi	Spessori
weber.tec MC200	19 kg/mq	per cm

Le informazioni contenute in questa scheda sono il risultato delle conoscenze disponibili alla data di pubblicazione. Saint-Gobain PPC Italia non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti da un uso improprio di tali informazioni e si riserva il diritto di modificare i dati senza preavviso.

DESBI s.r.l.
L'Amministratore
DE SIMEI REMO

Saint Gobain PPC Italia S.p.A. Sede legale Via E. Romagnoli 6, 20146 Milano RI di Milano n. 08122170155
R.E.A Milano n. 1212919 Capitale sociale € 77.905.082,40 i.v. Codice Fiscale e P. IVA 08122170155 soggetta ad attività di direzione e coordinamento di Saint Gobain Produits Pour la Construction S. A. S.
Direzione Generale e Direzione Amministrativa attività WEBER Via Sacco e Vanzetti, 54 41042 Fiorano Modenese (MO)

Simatic Fibrato

Linea Intonaci

Intonaco fibrorinforzato premiscelato a base cemento e calce idrata per applicazioni manuali e meccaniche. Idoneo per interni ed esterni.

COMPOSIZIONE E CAMPO D'APPLICAZIONE

SIMATIC Fibrato è un intonaco grigio, composto da legante ad alte resistenze chimiche e fisiche, calce idrata, aggregati in curva granulometrica controllata ed additivi specifici, resine e fibre in polipropilene, che migliorano la lavorabilità e l'adesione. Il prodotto è conforme alla norma EN 998-1 ed è classificato come GP CS II W_0

SIMATIC Fibrato è utilizzato come intonaco di fondo, per murature interne e esterne, per intonacare: laterizi, mattoni, blocchi in calcestruzzo e calcestruzzo grezzo. La presenza di fibre e resina nel prodotto ne migliora le caratteristiche fisiche e meccaniche diminuendo il modulo elastico e controllando il ritiro in fase plastica.

CICLO APPLICATIVO

La muratura deve essere priva di polvere o sporco, di parti friabili e croste saline. Le superfici in calcestruzzo o lisce devono preventivamente essere trattate con aggrappanti e i giunti devono essere armati con rete porta intonaco; la rete porta intonaco deve essere immersa sulla parte superficiale dell'intonaco e non direttamente sulla muratura. Impastare il prodotto con acqua potabile, mediante miscelatore meccanico a basso numero di giri, fino ad ottenere un impasto a consistenza plastica. Far riposare l'impasto per circa 5 min.

Applicare a mano in due o più impastate, fresco su fresco, sino ad ottenere una superficie perfettamente complanare.
La lavorazione superficiale dell'intonaco si effettua da 1.5 a 4 ore dopo la sua stesura a secondo delle situazioni ambientali, del tipo di supporto e delle modalità di finiture che si vogliono ottenere (fratazzatura, grattatura, ecc.). La finitura delle pareti puo' essere completata con rasanti SIRAS.

CERTIFICAZIONI

Sipre Srl assicura la qualità dei suoi prodotti nel rispetto del sistema di certificazione ISO 9001 e attraverso il controllo del processo di produzione conforme a quanto previsto nella norma UNI EN 998-1 .

SINCERT TECNO PROVE

CE

UNI EN 998-1

DeS.Bi S.r.l.
L'Amministratore
DE SIMEL REMO

Rev.1-2/11

SIPRE

Simatic Fibrato

Linea Intonaci

DATI TECNICI

Classificazione secondo EN 998-1		GP CS II
Distribuzione granulometrica	mm	< 2
Colore		grigio
Massa volumica della malta fresca	Kg/m³	1700
Massa volumica della malta indurita ed essiccata dopo 28 gg	Kg/m³	1400 - 1500
Adesione al supporto	FP:B	0.2 N/mm²
Resistenza meccanica a compressione dopo 28 gg	N/mm²	2,2
Acqua d'impasto		21 -23%
Resa		13 -14 Kg./mq. cm.
Aria inglobata		20 %
Assorbimento d'acqua	classe	WO
Permeabilità al vapore (μ)	μ	≤ 25
Conducibilità termica (λ)	W/m K	< 0,45
Reazione al fuoco	Euroclasse	A1
Valore PH		≈ 11

AVVERTENZE GENERALI

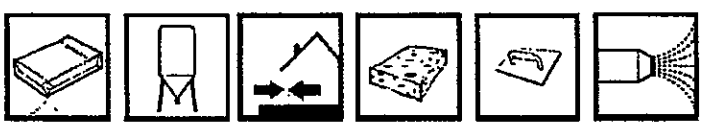
SIMATIC Fibrato dopo l'applicazione va protetto nei periodi invernali dai fenomeni di gelo-disgelo e nei periodi estivi da rapide essiccazioni. La posa in opera viene comunque consigliata ad una temperatura compresa da +5 °C a + 30 °C.

Consumo : ca. 1,3 - 1,4 kg/m² per mm di spessore.
Euro ..... il m².

Il materiale va conservato in luoghi asciutti, è può essere conservato fino a sei mesi.

Voce di capitolato: Intonacatura di sottofondo ad applicazione meccanizzata o manuale di murature tradizionali interne ed esterne con malta premiscelata, tipo **SIMATIC Fibrato** della **Sipre** da impastare con sola acqua, conforme alla UNI-EN 998-1, con un consumo di 14 Kg/mq per cm di spessore.
Euro ..... il m².

I dati riportati in questa tabella sono ottenuti attraverso prove di laboratorio; le condizioni applicative di cantiere possono modificare le caratteristiche finali del prodotto. L'utilizzatore è tenuto a verificare l'idoneità del prodotto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. La Sipre Srl, si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche senza preavviso.



Sipre S.r.l. – S.P. per Corigliano D'Otranto – 73020 Cutrofiano (Lecce)
Tel. 0836.545.010 / Fax 0836.544.090 – email sipre@siprenet.com

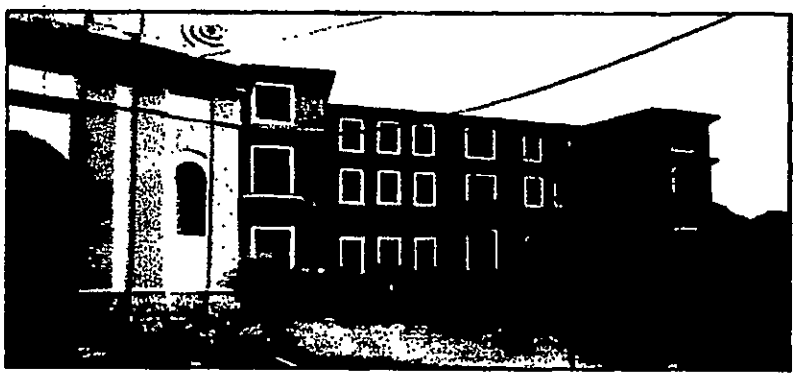
SIPRE

DeS.Bi s.r.l.
L'Amministratore
DE SIMEMREMO

weber IP610 extra

Intonaco di sottofondo fibrorinforzato ad applicazione meccanizzata a base calce-cemento

- Fibrato
- Limitata la formazione di cavillature
- Buona lavorabilità anche se applicato a mano
- Ottima aderenza ai supporti



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 rinzaffo 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 (rinzaffo, rete metallica zincata)
- Murature soggette a risalita di umidità
- Blocchi isolanti in legno-cemento o polistirolo

Per sottofondi speciali è necessario seguire le indicazioni del fornitore.

VOCE DI CAPITOLATO

Intonacatura fibrata di sottofondo ad applicazione meccanizzata di murature tradizionali interne ed esterne con malta premiscelata, da impastare con sola acqua, **weber IP610 extra** di **Weber** conforme alla norma UNI-EN 998-1, con un consumo di 14 kg/mq per cm di spessore. Tale intonaco deve avere resistenza a compressione a 28 gg > 2,5 N/mm² e modulo di elasticità dinamica pari a 5.000 N/mm².

ALTRE INFORMAZIONI

PRODOTTI COLLEGATI

CL10

Promotore di adesione a base di resine in dispersione acquosa

Rasante,a finitura civile fine,di colore bianco o grigio per esterni ed interni

Rasante idrofugato per intonaci o calcestruzzo, a finitura liscia di colore bianco, per esterni ed interni

Rasante idrofugato per intonaci o calcestruzzo, a finitura civile fine di colore bianco o grigio, per esterni ed interni

Rasante idrofugato per intonaci o calcestruzzo, a finitura civile media, di colore bianco o grigio, per esterni ed interni

DeSiBi s.r.l.
L'Amministratore
DE SIMEI REMO

DATI TECNICI

- Granulometria: <1,4 mm

Massa volumica del prodotto indurito: 1500 kg/m^3
Resistenza a compressione a 28 gg: ≥ 2,5 N/mm²
Resistenza a flessione a 28 gg: > 1,3 N/mm²
Modulo di elasticità dinamica: 5.000 N/mm²
Reazione al fuoco (UNI-EN 13501-1:2002): Classe A1
Adesione FP (UNI-EN 1015-12): B-0,4 N/mm²
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=0,5 W/mK
Durabilità: NPD

Questi valori si riferiscono a prove di laboratorio in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera

Finitura bianca liscia per intonaci interni a base di pietra di gesso selezionata e calce idrata

DOCUMENTAZIONE

Scheda di sicurezza

CONFORMITÀ

CE	**EN 998-1** Malta per intonaco esterno ed interno per usi generali (GP)

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 (rete)
- Non ricoprire in esterno con rivestimenti pesanti ma utilizzare weber IP620.

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 rinzaffo 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. Sul termolaterizio è necessario inumidire la muratura il giorno prima dell'applicazione e, in estate, anche la sera.

DeSiBi s.r.l.
L'Amministratore
DE SIMEI REMO

APPLICAZIONE

- Posizionare i paraspigoli e 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.

- 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 sopracitati. Fascie 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.
- Per ottenere una superficie a civile grossolano, atto a ricevere finiture tipo rivestimenti colorati a spessore, applicare dopo la robottatura, sempre "fresco su fresco" lo stesso **weber IP610 extra** nello spessore di 2-3 mm e spugnario.
- In alternativa, per ottenere una superficie con differenti finiture, rifinire con i rasanti della gamma **weber.cem** o **weber.calce** o con il rasante a base gesso **weber RZ** (in interno). I tempi di attesa per l'applicazione sono di circa 7 giorni (diventano 28 giorni nel caso di applicazione di rasature lisce).
- **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 **weber.calce** dopo circa 28 giorni dalla sua applicazione.

CARATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA

Acqua di impasto: 23% circa
Tempo di vita dell'impasto: 2 ore
Tempo di attesa per la rabottatura: > 6 ore
Tempo fermo macchina: < 45 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 DI CONFEZIONE

Confezioni:
sacco da 25 kg
sfuso in silos
Aspetto:
polvere grigia
Durata:
- Efficacia caratteristiche prestazionali: 6 mesi nelle confezioni integre al riparo dall'umidità
- Conformità al D.M. 10.05.2004 indicata sulla confezione

Resa per confezione:
1,8 mq per cm di spessore (kg 25)

DeS.Bi s.r.l.
Amministratore
DE SIMEI BEMO

ATTREZZI

- Macchina intonacatrice
- Staggia di alluminio
- Rabotto
- Cazzuola
- Spatola metallica
- Frattazzo di spugna

CONSUMO

Prodotti	Consumi	Spessori
weber IP610 extra	14 kg/mq	per 1 cm

Le informazioni contenute in questa scheda sono il risultato delle conoscenze disponibili alla data di pubblicazione. Saint-Gobain PPC Italia non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti da un uso improprio di tali informazioni e si riserva il diritto di modificare i dati senza preavviso.

D.e.S.Bi s.r.l.
L'Amministratore
DE SIMEI REMO

Sicap

Adesivo rasante resino-cementizio per rivestimenti a cappotto

COMPOSIZIONE E CAMPO D' APPLICAZIONE

SICAP è una malta cementizia monocomponente. composta da leganti idraulici ad alte resistente chimiche e fisiche, aggregati selezionati, contenente un'elevata quantità di resine ed additivi che migliorano l'adesione e l'elasticità. **SICAP** viene usato per incollare e rasare pannelli di polistirolo espanso ed estruso, poliuretano, fibre di vetro, lana di roccia e altro, nei sistemi di isolamento "a cappotto". **SICAP** consente mediante l'utilizzo di un unico prodotto di realizzare sia l'incollaggio delle lastre di isolante che la rasatura delle medesime. Viene anche utilizzato per annegare reti di armatura e per rasare superfici di calcestruzzo ed elementi prefabbricati.

SICAP permette di eliminare tutti i ponti termici presenti e il pericolo di formazione di muffe e condense negli ambienti interni. L'isolamento termico che si ottiene determina inoltre un miglior comfort abitativo e un considerevole risparmio energetico. **SICAP** non è idoneo per l'incollaggio di pannelli isolanti su superfici metalliche o su sottofondi soggetti a forti movimenti.

SICAP ha un ottima adesione a tutti i materiali comunemente utilizzati in edilizia, come murature, intonaci, calcestruzzo, purchè sufficientemente stagionati ed asciutti, senza avere ritiri apprezzabili.

CICLO APPLICATIVO

Il supporto deve essere privo di polvere, oli, vernici o sporco. Mescolare **SICAP** in un recipiente contenente acqua pulita e mescolare il prodotto con miscelatore a basso numero di giri fino ad ottenere un impasto omogeneo. Far riposare l'impasto per circa 5 minuti. Applicare il prodotto con spatola dentata su tutta la superficie o a punti con cazzuola assicurandosi che i pannelli vengano disposti sfalsati , combacianti fra loro, avendo cura di fissarli meccanicamente mediante tasselli.

Dopo la posa di **SICAP** pressare bene il pannello in modo da garantire una buona adesione al supporto verificando la planarità con una staggia.
Dopo almeno 24 ore dalla posa rasare con **SICAP** la superficie con una spatola metallica, annegando una rete nei punti di giunzione sovrapponendola per almeno 10 cm e schiacciandola con spatola liscia sullo strato fresco dell'impasto e nelle giunzioni.

CERTIFICAZIONI E CLASSIFICAZIONE

Sipre Srl assicura la qualità dei suoi prodotti nel rispetto del sistema di certificazione ISO 9001 e attraverso il controllo del processo di produzione conforme a quanto previsto nella norma UNI EN 998-1. **SICAP** è un adesivo rasante di classe **GP – CSIV – W2**.

SINCERT TECNO PROVE

UNI EN 998-1

D&S.Bi s.r.l.
L'Amministratore
DE SIMEI REMO

Rev.1-2/11

SIPRE

Sicap

DATI TECNICI

Granulometria	mm	< 0,6
PH		13
Rapporto d'impasto		24-26%
Massa volumica d'impasto	g/cm³	1,40
Resa	kg/m²	3-6 per incollare
	kg/m²	1-2 per rasare
Tempo aperto	minuti	30
Tempo di attesa per finitura	Giorni	7
Adesione secondo UNI 12004		
- Iniziale	2,2	N/mm2
- A calore	2,5	N/mm2
- Ad immersione	0,7	N/mm2
Fattore di resistenza alla diffusione al vapore		μ = 25
Coefficiente di assorbimento		W2
Coefficiente di conducibilità termica (EN 1748)	W/m* o K	λ= 0,75 Valore tabulato
Conforme alla norma EN 998-1		GP – CSIV - W2

AVVERTENZE GENERALI

SICAP dopo l'applicazione va protetto nei periodi invernali dai fenomeni di gelo-disgelo e nei periodi estivi da rapide essiccazioni. La posa in opera viene comunque consigliata ad una temperatura compresa da +5 °C a + 30 °C.

Consumo : - per rasare ca. 1-2 kg/m².
- per incollare a piena superficie ca. 3-6 Kg/m².
- per incollare a punti ca. 3-4 Kg/m².

Il materiale va conservato in luoghi asciutti. è può essere conservato fino a sei mesi.

Voce di capitolato: Incollaggio e rasatura di pannelli isolanti di polistirolo espanso ed estruso, poliuretano , fibre di vetro, lana di roccia e altro per sistemi di isolamento termico a cappotto, mediante malta monocomponente tipo **SICAP** della **Sipre** da impastare con sola acqua, conforme alla UNI-EN 998-1, con un consumo di 1-6 Kg/mq.
Euro..... il m².

I dati riportati in questa tabella sono ottenuti attraverso prove di laboratorio; le condizioni applicative di cantiere possono modificare le caratteristiche finali del prodotto L'utilizzatore è tenuto a verificare l'idoneità del prodotto. assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. La Sipre Srl, si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche senza preavviso.

Desi.Gi. Srl
L'Amministratore
DE SIMENREMO

Sipre S.r.l. – S.P. per Corigliano D'Otranto – 73020 Cutrofiano (Lecce)
Tel. 0836.545.010 / Fax 0836.544.090 – email sipre@siprenet.com

SIPRE

Linea Risanamento

Sanafer

Malta cementizia bicomponente per la protezione dei ferri d'armatura.

COMPOSIZIONE E CAMPO D'APPLICAZIONE

Sanafer è una malta cementizia bicomponente, composta da polimeri in dispersione acquosa, leganti cementizi ed inibitori di corrosione.
Sanafer viene utilizzato come passivante sui ferri che hanno subito fenomeni corrosivi d'armatura nel ripristino del calcestruzzo con malte a ritiro compensato della linea **Sigrout 50 F.**
Sanafer attraverso la presenza di inibitori di corrosione, conferisce al metallo un'ottima protezione.
Gli spessori consigliati vanno da 2.0 mm a 4.0 mm.

CICLO APPLICATIVO

I ferri da trattare dovranno essere spazzolati o sabbiati fino ad eliminare ogni traccia di ruggine. La pulizia dei ferri avviene tramite sabbiatura o spazzolatura con mezzi meccanici o manuali. Preparare il prodotto versando il componente B (liquido) in un recipiente pulito e disperdere lentamente il componente A (polvere), mescolare mediante miscelatore meccanico a basso numero di giri, fino ad ottenere un impasto omogeneo. Far riposare l'impasto per circa 5 min., ed applicare entro 1 ora dalla preparazione.
Applicare **Sanafer** a pennello, e la seconda mano a distanza di 2 ore dalla prima, assicurandosi che i ferri siano ricoperti omogeneamente da **Sanafer**. Lo spessore totale delle due mani non dovrà mai essere inferiore di 2 mm. Durante le operazioni di trattamento dei ferri inevitabilmente si sporcherà il calcestruzzo, ciò non comporterà nessun danno in quanto **Sanafer** migliora l'adesione di **Sigrout 50 F.**

CERTIFICAZIONI

Sipre Srl assicura la qualità dei suoi prodotti nel rispetto del sistema di certificazione ISO 9001 e attraverso il controllo del processo di produzione conforme a quanto previsto nella norma UNI EN 1504-7.

SINCERT TECNO PROVE

CE

Rev.1-2/11

DeS.Bi s.r.l. L'Amministratore DE SIMEREMO

SIPRE

Sanafer

Linea Risanamento

DATI TECNICI

Distribuzione granulometrica	mm	0,5
Colore impasto		azzurro
Rapporto d'impasto		Comp. A: Comp.B = 3:1
Consistenza dell'impasto		Plastica Pennellabile
PH impasto		> 12
Temperatura d'applicazione	0C	+ 5 /+ 35
Durata impasto	Minuti	60
Spessore minimo applicabile	mm	2
Resa		120 gr per tondino da 8 150 gr per tondino da 10
Adesione su calcestruzzo a 28 gg	MPa	> 2,9
Adesione su acciaio a 28 gg	Mpa	> 1,9

AVVERTENZE GENERALI

Sanafer dopo l'applicazione va protetto nei periodi invernali dai fenomeni di gelo-disgelo e nei periodi estivi da rapide essiccazioni. La posa in opera viene comunque consigliata ad una temperatura compresa da +5 °C a + 30 °C.

Consumo : ca. 120 g/m per tondino da 8 mm e 150 g/m per tondino da 10 mm per 2 mm di spessore.

Il materiale va conservato in luoghi asciutti, è può essere conservato fino a sei mesi.

Voce di capitolato: Trattamento protettivo dei ferri d'armatura, messi a nudo dalle precedenti operazioni di demolizione del copriferro e perfettamante ripuliti dalla ruggine con sabbiatura o pulizia meccanica, mediante applicazione a pennello di due mani di malta cementizia anticorrosiva bicomponente **Sanafer** della **Sipre**, conforme alla UNI-EN 1504-7, con un consumo di 120 g/m per tondino da 8 mm e 150 g/m per tondino da 10 mm per 2 mm di prodotto applicato.
Euro ..... il m.

I dati riportati in questa tabella sono ottenuti attraverso prove di laboratorio; le condizioni applicative di cantiere possono modificare le caratteristiche finali del prodotto. L'utilizzatore è tenuto a verificare l'idoneità del prodotto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. La Sipre Srl, si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche senza preavviso.

DeSiBi s.r.l.
L'Amministratore
DE SIMONE REMO

Sipre S.r.l. – S.P. per Corigliano D'Otranto – 73020 Cutrofiano (Lecce)
Tel. 0836.545.010 / Fax 0836.544.090 – email sipre@siprenet.com

SIPRE

Sigrout 50 F

Linea Risanamento

Malta tissotropica fibrorinforzata a ritiro compensato per ripristini strutturali.

COMPOSIZIONE E CAMPO D'APPLICAZIONE

Sigrout 50 F è una malta tissotropica, composta da legante idraulico ad alta resistenza chimica e fisica, speciali additivi, fibre sintetiche e aggregati selezionati in curva granulometrica controllata.
Sigrout 50 F viene utilizzato per il ripristino di normali strutture in cemento armato e/o calcestruzzo ammalorato in seguito all'ossidazione dei ferri di armatura. Per la ricostruzione, in genere, di parti mancanti di pilastri, travi, per la riparazione di frontalini, balconi, gradini ecc...

CICLO APPLICATIVO

Rimuovere il cemento armato e/o calcestruzzo deteriorato ed in fase di distacco, fino ad arrivare al sottofondo solido, resistente e ruvido. Eventuali precedenti interventi di ripristino che non risultassero perfettamente aderenti devono essere asportati. È necessario, per effettuare un lavoro a regola d'arte, rimuovere la ruggine presente sul ferro se esistente e procedere al trattamento dei ferri d'armatura con **Sanafer** della Sipre. Trascorse 24 ore dall'applicazione della boiacca passivante procedere al ripristino.

Impastare **Sigrout 50 F** con acqua pulita con miscelatore meccanico a basso numero di giri fino ad ottenere una malta priva di grumi, plastica e consistente. Procedere all'applicazione entro e non oltre 15 minuti dall'avvenuta miscelazione, mettendo in opera la prima mano avendo cura di compattare il prodotto con energia sulla superficie da ripristinare e applicare la seconda mano ad avvenuta presa della prima. In fase di presa è possibile frattazzare o spugnare direttamente il **Sigrout 50 F**.

CERTIFICAZIONI

Sipre Srl assicura la qualità dei suoi prodotti nel rispetto del sistema di certificazione ISO 9001 e attraverso il controllo del processo di produzione conforme a quanto previsto nella norma UNI EN 1504-3, ed è classificato come R4 – CC.

Rev.1-2/11

DeS.Bi s.r.l.
L'Amministratore
DE SIMONE FABIO

SIPRE

Sigrout 50 F

Linea Risanamento

DATI TECNICI

Classificazione secondo EN 1504 - 3		R4
Tipologia		CC
Granulometria	mm	2,5
Colore		GRIGIO
Massa volumica della malta fresca	Kg/m³	1950
Massa volumica della malta indurita ed essiccata dopo 28 gg	Kg/m³	1800
Acqua d'impasto	Lt	16-17 %
Resistenza meccanica a compressione dopo 28 gg	Mpa	≥ 50
Contenuto di Cloruri		≤ 0.05
Legame di aderenza	Mpa	≥ 2.0
Ritiro /espansione impediti	Mpa	≥ 2.0
Durabilità resistenza a carbonatazione		Prova superata
Modulo elastico	Gpa	≥ 20
Assorbimento capillare (permeabiltà all'acqua)	Kg/m²·h 0.5	≤ 0.5
Resa	Kg/mq·cm	18.0

AVVERTENZE GENERALI

Sigrout 50 F dopo l'applicazione va protetto nei periodi invernali dai fenomeni di gelo-disgelo e nei periodi estivi da rapide essiccazioni. La posa in opera viene comunque consigliata ad una temperatura compresa da +5 °C a + 30 °C.

Consumo : ca. 18 kg/m² per cm di spessore.
Euro ..... il m².

Il materiale va conservato in luoghi asciutti, è può essere conservato fino a sei mesi.

Voce di capitolato: Ripristino corticale a spessore di superfici verticali o orizzontali in cemento armato e/o calcestruzzo, mediante applicazione su sottofondo opportunamente irruvidito con malta tissotropica fibrorinforzata a ritiro compensato per ripristini strutturali **Sigrout 50 F** della **Sipre**, da impastare con sola acqua, con un consumo di 18 Kg/mq per cm di spessore.

I dati riportati in questa tabella sono ottenuti attraverso prove di laboratorio; le condizioni applicative di cantiere possono modificare le caratteristiche finali del prodotto. L'utilizzatore è tenuto a verificare l'idoneità del prodotto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. La Sipre Srl, si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche senza preavviso.

DeS.Bi S.r.l. L'Amministratore DE SIMENRAMO

Sipre S.r.l. – S.P. per Corigliano D'Otranto – 73020 Cutrofiano (Lecce)
Tel. 0836.545.010 / Fax 0836.544.090 – email sipre@siprenet.com

SIPRE

Fiorano Modenese, lì 10/01/2013
Prot. 03/13

Spett. IACP – Brindisi
Istituto Autonomo Case Popolari

Att. Geom. Rocco Caforio

E p.c. Angelo Di Bari
dibari.angelo@gmail.com

OGGETTO: Certificazione WecoP su sistema weber.therm comfort

Con la presente, la scrivente **Saint-Gobain PPC Italia S.p.A., Attività Weber,** con sede legale in via E. Romagnoli, 6 a Milano (MI),

DICHIARA

Che il sistema **Weber.therm Comfort**, così dettagliatamente composto:

- weber.therm AP50 system
- weber.therm L25
- weber.therm RE160
- weber.therm TA7
- weber.prim mineral
- weber.cote mineral R

gode della **Certificazione Wecop,** rilasciata al sistema dopo aver verificato che lo stesso soddisfi i vincoli prestazionali dichiarati nelle **ETAG 004**.
I test di analisi dei sistemi certificati **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 il sistema a cappotto **WecoP** ed il suo comportamento durante tutto il ciclo di vita.

Al fine di ottenere il risultato previsto e desiderato, è necessario che l'uso dei prodotti citati avvenga, anche per quanto non esplicitamente indicato nel presente documento, nel rispetto delle indicazioni riportate nella nostra documentazione tecnica "La Guida Weber" in vigore al momento dell'inizio lavori.
Riteniamo altresì doveroso evidenziarvi che l'indicato ciclo è proposto ai soli fini indicativi, esimendoci conseguentemente da ogni qualsivoglia responsabilità sia in caso di un'errata applicazione dello stesso (seguire rigorosamente le avvertenze e raccomandazioni riportate ne "La Guida Weber" in vigore al momento dell'inizio lavori), sia in presenza di problematiche occulte e preesistenti nella struttura oggetto dell'intervento.
Resta inteso che la scelta finale circa l'utilizzo del ciclo proposto dovrà essere avallata dalla Direzione Lavori e sottoposta a parere vincolante della stessa.
Restiamo a Vostra disposizione per qualsivoglia delucidazione in merito.
L'occasione ci è gradita per porgere distinti saluti.

Responsabile Servizio Tecnici Promoter Weber
Saint-Gobain PPC Italia S.p.A.

SAINT-GOBAIN

Saint-Gobain PPC Italia S.p.A.
Sede Legale: Via Ettore Romagnoli, 6 - 20146 Milano (Italia) Registro Imprese Milano 08312170155 - R.E.A. Milano 1212939
Codice Fiscale e P. IVA IT 08312170155 - Capitale Sociale euro 77.305.082,40 i.v.
soggetta ed attività di direzione e coordinamento di SAINT-GOBAIN PRODUITS POUR LA CONSTRUCTION S.A.S.
Direzione Generale e Direzione Amministrativa Attività WEBER : Via Sacco e Vanzetti, 54 Zona Ind.1 - 41042 Fiorano Modenese (MO) –
Tel: + 39 0536 837.111 - Fax: + 39 0536 832.670 - www.netweber.it - e-mail: infoweber@saint-gobain.com

weber.therm | AP50 system

Collante-rasante in polvere per pannelli isolanti dei sistemi **weber.therm.**

- ☐ Adesività e durabilità approvata ETA
- ☐ Pronto all'uso e di facile applicazione
- ☐ Ottima lavorabilità e scorrevolezza
- ☐ Per sistemi dotati di approvazione ETA

CAMPI D'IMPIEGO

weber.therm AP50 system è un collante-rasante premiscelato in polvere studiato specificamente per l'incollaggio dei pannelli isolanti dei sistemi approvati ETA **weber.therm** su ogni supporto, di tutte le tipologie edilizie vecchie e nuove.

Supporti:

- ☐ Laterizio e termolaterizio
- ☐ Murature miste o in pietra
- ☐ Calcestruzzo
- ☐ Blocchi in calcestruzzo
- ☐ Predalles
- ☐ Intonaci vecchi o nuovi

Non applicare su:

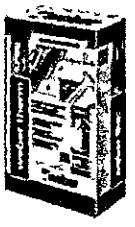
- ☐ Supporti deboli, instabili o pitture sfarinanti
- ☐ Supporti soggetti a fenomeni d'umidità di risalita
- ☐ Metallo
- ☐ Pannelli in cartongesso o legno

VOCE DI CAPITOLATO

Incollaggio e successiva rasatura di pannelli isolanti per sistemi "a cappotto" dotati di certificazione ETA mediante prodotto premiscelato in polvere monocomponente di colore grigio, da impastare con sola acqua, **weber.therm AP50 system** di **Weber**, costituito da cemento, resine sintetiche, inerti selezionati e additivi specifici, da applicare manualmente, con un consumo medio di 2÷3 kg/mq per l'incollaggio e di 3÷4 kg/mq per la realizzazione dello strato di armatura.

ALTRE INFORMAZIONI

CONFEZIONI



PRODOTTI COLLEGATI

weber.therm **RE160**

Rete di armatura in fibra di vetro alcali resistente specifica per sistemi a cappotto weber.therm dotati di ETA

SOLUZIONI

☐ Come assicurare comfort e risparmio energetico con un sistema di isolamento termico a cappotto certificato ETA

DOCUMENTAZIONE

Scheda di sicurezza

DeS.Bi s.r.l.
L'Amministratore
DE SIMEI REMO

DATI TECNICI

Massa volumica del prodotto in polvere: 1,5 kg/lt
Massa volumica del prodotto indurito: 1,4 kg/lt
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore: μ≤30
Conduttività termica (EN 1745:2002): λ=0,48 W/mK
Resistenza a flessione: 5,5 N/mm²
Resistenza a compressione: 13,5 N/mm²
Deformazione trasversale (adesivo deformabile S1): 2,62 mm
pH dell'impasto: >12
Adesione su polistirene espanso sinterizzato (EPS): 0,19 N/mm²
Adesione su lana di vetro: 0,08 N/mm²

Questi valori si riferiscono a prove di laboratorio in ambiente condizionato a 22°C e 50% U.R. e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

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

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

- 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.

- Applicare **weber.therm AP50 system** sui pannelli per cordoli perimetrali e punti centrali, 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 in plastica della linea **weber.therm TA.**

- Stuccare la testa dei tasselli con **weber.therm AP50 system**, quindi, ad avvenuta maturazione dell'adesivo-rasante, regolarizzare il fondo con grattone abrasivo e procedere alla realizzazione dello strato di armatura applicando una prima passata con spatola dentata di **weber.therm AP50 system** nella quale si deve affogare la rete in fibra di vetro alcali-resistente **weber.therm RE160**; applicare una seconda passata di **weber.therm AP50 system** impastato con acqua pulita.
- Attendere almeno 7 giorni prima di applicare il rivestimento colorato.

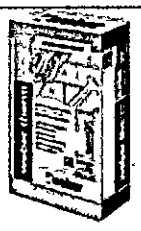
DeS.Bi s.r.l.
L'Amministratore
DE SIMEI REMO

CARATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA

Acqua d'impasto: 19%
Tempo di riposo dell'impasto: 10 minuti
Tempo di vita dell'impasto (pot life): 6 ore
Tempo di attesa per ancoraggio: 1÷3 gg
Tempo di attesa per strato d'armatura: 1÷3 gg
Tempo di attesa per armatura e 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 DI CONFEZIONE



Confezioni:
sacco da kg 25
Aspetto:
polvere grigia
Durata:
- Efficacia caratteristiche prestazionali: 12 mesi nelle confezioni integre al riparo dall'umidità
- Conformità al D.M. 10.05.2004 indicata sulla confezione
Resa per confezione:
3,6 ÷ 5 mq per incollaggio e rasatura

ATTREZZI

- Miscelatore meccanico
- Cazzuola
- Spatola in acciaio dentata e liscia
- Grattone

CONSUMO

Prodotti	Consumi	Spessori
weber.therm AP50 system per incollaggio	2÷3 kg/mq	
weber.therm AP50 system per rasatura	3÷4 kg/mq	

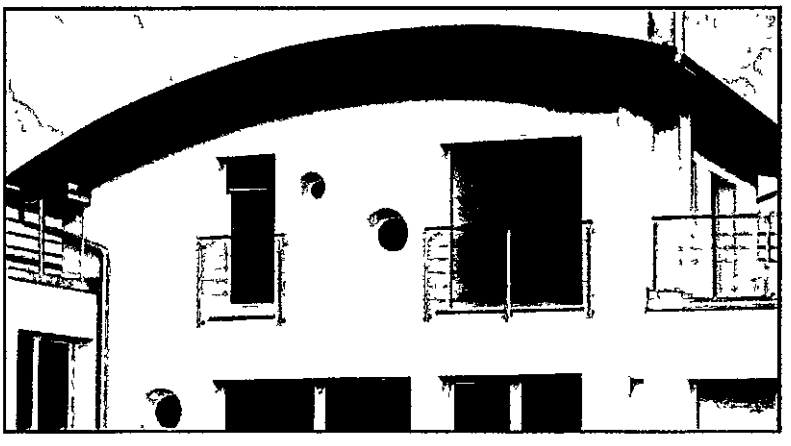
Le informazioni contenute in questa scheda sono il risultato delle conoscenze disponibili alla data di pubblicazione. Saint-Gobain PPC Italia non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti da un uso improprio di tali informazioni e si riserva il diritto di modificare i dati senza preavviso.

DeS.Bi s.r.l.
L'Amministratore
DE SIMEI REMO

weber.therm L25

Pannelli in lana di vetro

- ☐ Alta traspirabilità
- ☐ Isolamento acustico
- ☐ Incombustibile
- ☐ Per superfici difficili, irregolari e curve
- ☐ Realizzato con vetro riciclato
- ☐ Ottima resistenza agli urti occasionali



CAMPI D'IMPIEGO

weber.therm L25 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.

VOCE DI CAPITOLATO

SISTEMI CON APPROVAZIONE WECOP (basata su ETAG 004)

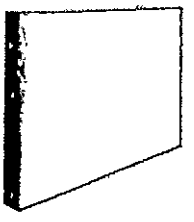
Realizzazione di isolamento termico esterno mediante pannelli in lana di vetro **weber.therm L25** da incollare con adesivo della **gamma weber.therm AP50** ed ancorare con tasselli della **gamma weber.therm TA**, quindi da rasare con strato di finitura della **gamma weber.therm AP50** armato con fibra di vetro della **gamma weber.therm RE**. I pannelli avranno dimensioni 60x120 cm, densità 75 kg/m³, conduttività termica λ = 0,036 W/mK, coefficiente di resistenza al passaggio del vapore acqueo μ = 1, resistenza alla compressione 25 kPa ed Euroclasse di reazione al fuoco A2s1,d0.

SISTEMI CON APPROVAZIONE ETA (secondo ETAG 004)

Realizzazione di isolamento termico esterno dotato di **approvazione ETA** mediante pannelli in lana di vetro **weber.therm L25** da incollare con adesivo **weber.therm AP50 system** ed ancorare con tasselli **weber.therm TA7**, quindi da rasare con strato di finitura **weber.therm AP50 system** armato con fibra di vetro **weber.therm RE160**. I pannelli avranno dimensioni 60x120 cm, densità 75 kg/m³, conduttività termica λ = 0,036 W/mK, coefficiente di resistenza al passaggio del vapore acqueo μ=1, resistenza alla compressione 25 kPa ed Euroclasse di reazione al fuoco A2s1,d0.

ALTRE INFORMAZIONI

CONFEZIONI



PRODOTTI COLLEGATI

weber.therm comfort

Il sistema d'isolamento efficace contro il freddo, il caldo, il rumore e il fuoco

gamma weber.therm PR

La gamma completa di accessori per il sistema a cappotto

SOLUZIONI

☐ Come realizzare un sistema di isolamento termoacustico a cappotto con prodotti naturali

DeS.Bi s.r.l.
L'Amministratore
DE SIMSI REMO

DATI TECNICI

Densità: 75 kg/m^3
Conducibilità termica a di 10°C (EN 12667 - EN12939) (λ) W/mK: 0,036
Reazione al fuoco (EN 13501-1) : Euroclasse A2-s1, d0
Calore specifico: 1.030 J/kgK
Resistenza alla compressione per una deformazione del 10% (EN 826) CS(10): > 25 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 (μ): 1

Tolleranze dimensionali
- Lunghezza (EN 822): ± 2%
- Larghezza (EN 822): ± 1,5%
- Spessore (EN 823): T5
- Squadratura (EN 824): < 5 mm/m
- Planarità (EN 825): < 6 mm/m
- Stabilità dimensionale (EN 1604): < 1%

Secondo UNI EN 13162

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.

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

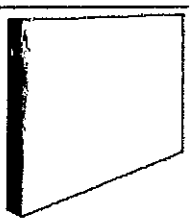
- Tagliare i pannelli a misura avendo cura di realizzare forme che garantiscano il perfetto accostamento di pannelli adiacenti.
- Applicare il collante della gamma **weber.therm AP50** sul retro del pannello secondo le modalità riportate nella scheda tecnica dell'adesivo.

- La prima fila di pannelli va appoggiata al profilo di partenza in alluminio **weber.therm PR3** e **PR20** tassellato in perfetta bolla e complanare alla parete. Fissare dunque alla parete, ove necessario, il profilo sotto-davanzale **weber.therm PR13** ed il profilo terminale verticale **weber.therm PR25**.
- Posare i pannelli **weber.therm L25** 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 della gamma **weber.therm TA** (opportunamente stuccati, ove necessario) e gli accessori complementari della gamma **weber.therm PR**.
- Procedere quindi allo strato di rasatura armata mediante finitura della gamma **weber.therm AP50** e rete della gamma **weber.therm RE**.

DeS.Bi S.r.l.
L'Amministratore
DE SIMEI REMO

DATI DI CONFEZIONE



Confezioni:
singola lastra da 0,72 mq in pacchi.
Quantità di lastre contenuta per pacco variabile in funzione dello spessore
Colore:
giallo
Dimensioni:
600x1250 mm
Spessore:
da 40 a 160 mm

ATTREZZI

- Taglierina con seghetto alternativo
- Coltello lama dentata
- Cazzuola
- Spatola americana dentata
- Staggia

Le informazioni contenute in questa scheda sono il risultato delle conoscenze disponibili alla data di pubblicazione. Saint-Gobain PPC Italia non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti da un uso improprio di tali informazioni e si riserva il diritto di modificare i dati senza preavviso.

DeS.Bi s.r.l.
L'Amministratore
DE SIMEI REMO

weber.therm RE160

Rete di armatura in fibra di vetro alcali resistente specifica per sistemi a cappotto **weber.therm** dotati di ETA

CAMPI D'IMPIEGO

weber.therm RE160 è una rete in fibra di vetro di alta qualità ed ottimo design, ideale per creare uno strato di armatura e rinforzo nello strato rasante applicato sui pannelli isolanti dei sistemi di isolamento termico a cappotto della gamma **weber.therm**; in particolare è la rete specifica per i sistemi dotati di ETA **weber.therm family, weber.therm clima** e **weber.therm comfort.**

VOCE DI CAPITOLATO

Realizzazione di strato di armatura a rinforzo dello strato di finitura del sistema a cappotto, mediante posa di rete in fibra di vetro **weber.therm RE160** di alta qualità ed ottimo design, certificata ETA, realizzata in fibra di vetro alcali-resistente, massa areica 160 g/mq, maglia di ampiezza 3,5x3,8 mm, spessore 0,52 mm, resistenza a trazione in condizioni standard 2000/2200 N/50mm (valore nominale), 1900/1900 (valore individuale), allungamento massimo 3,8/3,8% (valore medio).

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 a trazione in condizioni standard (N/50mm): 2000/2200 (valore nominale); 1900/1900 (valore individuale)
Allungamento massimo (%): 3,8/3,8 (valore medio)

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Sovrapporre fogli di rete contigui di almento 10 cm.
- La rete di armatura deve deve essere sempre applicata tra il primo ed il secondo strato di adesivo rasante.
- Applicare la rete verticalmente

APPLICAZIONE

- Applicare la rete su un primo strato di adesivo-rasante della gamma **weber.therm AP50**, utilizzando preferibilmente una spatola dentata in acciaio. Applicare la rete sulla malta ancora fresca 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 adesivorasante della gamma **weber.therm AP50**.

ALTRE INFORMAZIONI

CONFEZIONI

PRODOTTI COLLEGATI

gamma **weber.therm PR**

La gamma completa di accessori per il sistema a cappotto

SOLUZIONI

- Come assicurare comfort e risparmio energetico con un sistema di isolamento termico a cappotto certificato ETA

DeS.Bi s.r.l.
L'Amministratore
DE SIMEI REMO

DATI DI CONFEZIONE

Confezioni:
rotolo da 50 ml
Larghezza:
1 m
Colore:
bianco
Peso:
160 g/mq
Resa per confezione:
45,45 mq

ATTREZZI

- Cutter
- Spatola in acciaio liscia e dentata

CONSUMO

1,10 mq/mq

Le informazioni contenute in questa scheda sono il risultato delle conoscenze disponibili alla data di pubblicazione. Saint-Gobain PPC Italia non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti da un uso improprio di tali informazioni e si riserva il diritto di modificare i dati senza preavviso.

DeS.Bi s.r.l.
L'Amministratore
DE SIME REMO

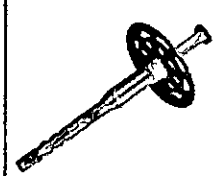
weber.therm TA7

Tassello universale a percussione in polipropilene con chiodo in acciaio-nylon per qualunque tipo di supporto murario

- ☐ Velocità di applicazione grazie alla posa a percussione
- ☐ Tasselli dotati di approvazione ETA
- ☐ Omologati per le principali classi di supporti murari (A, B, C e D secondo ETAG 014)
- ☐ Idonei al fissaggio di ogni tipo di pannello
- ☐ Vite premontata per un fissaggio veloce
- ☐ Testa sottile per una miglior adesione sul pannello isolante
- ☐ Elevata capacità di carico
- ☐ Ridotta profondità di ancoraggio

ALTRE INFORMAZIONI

CONFEZIONI



CAMPI D'IMPIEGO

weber.therm TA7 è utilizzato nel fissaggio di pannelli isolanti di qualunque natura quando utilizzato come componente dei sistemi di isolamento termico a cappotto su qualunque categoria di supporto murario come mattoni pieni, pietre naturali e calcestruzzo.

Supporti compatibili:

- ☐ Calcestruzzo (A)
- ☐ mattoni pieni (B)
- ☐ mattoni forati (C)
- ☐ calcestruzzo poroso alleggerito (D)

Pannelli compatibili:

- ☐ EPS
- ☐ XPS
- ☐ lane minerali
- ☐ sughero

VOCE DI CAPITOLATO

Ancoraggio meccanico di pannelli isolanti in sistemi di isolamento "a cappotto" mediante tasselli a percussione **weber.therm TA7** in polipropilene con chiodo in acciaio-nylon idonei a supporti murari di qualunque tipo.

DeS.Bi s.r.l.
L'Amministratore
DE SIMEI REMO

DATI TECNICI

Omologazione: ETA 09/0394
Diametro foro: 8 mm
Diametro disco: 60 mm
Profondità minima di ancoraggio nella parte resistente della muratura: 45 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 fortato di cls alleggerito: 0,6 kN

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

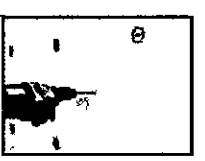
- Non utilizzare i tasselli su sottofondi e con pannelli diversi da quelli indicati.
- Assicurarsi che la profondità di penetrazione sia non inferiore a quella indicata: tale valore si riferisce alla parte resistente della muratura, escluso l'eventuale intonaco o rivestimento su cui viene posato il sistema a cappotto.
- Effettuare un solo foro, preferibilmente mediante rotazione pura (in alternativa alla rotopercussione), 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.

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI:

I pannelli dovranno essere stati preventivamente incollati con l'adesivo-rasante della gamma **weber.therm AP50** 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

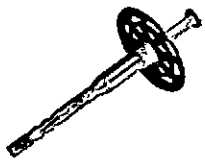
- Eseguire una perforazione nella parte resistente della muratura con un trapano fornito di punta di idonea dimensione.
- In caso di necessità, pulire il foro da eventuali detriti che siano stati prodotti.
- Inserire **weber.therm TA7** nel foro.
- Battere il chiodo mediante martello, spingendo il disco del tassello qualche millimetro oltre la superficie esterna del pannello.
- Ad inserimento completato, stuccare la testa del tassello con l'adesivo-rasante della gamma **weber.therm AP50**; 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.



Des.Bi s.r.l.
L'Amministratore
DE SIMEI REMO

DATI DI CONFEZIONE

Confezioni:
scatola da 100
Colore:
corpo grigio, disco giallo



ATTREZZI

- Martello
- Trapano con punta diamantata (meglio se solo a rotazione)
- Cazzuola
- Spatola liscia
- Grattone

CONSUMO

Prodotti	Consumi
weber.therm TA7	6 pezzi/mq

Le informazioni contenute in questa scheda sono il risultato delle conoscenze disponibili alla data di pubblicazione. Saint-Gobain PPC Italia non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti da un uso improprio di tali informazioni e si riserva il diritto di modificare i dati senza preavviso.

DeS.Bi s.r.l.
L'Amministratore
Dr. Sin. EMO

weber.prim mineral

Promotore di silicatizzazione per la linea **weber.cote mineral.**

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 mineral.** Da utilizzare come primer per la linea **weber.cote silicato** quando il supporto è **weber.cem RA30.**

Non applicare su:

- Supporti trattati con pitture o rivestimenti sintetici
- Supporti inconsistenti, sfarinanti o degradati

VOCE DI CAPITOLATO

Trattamento preparatore con prodotto incolore ad alto potere penetrante, non pellicolante, adatto ad innescare il processo di silicatizzazione, da trattare successivamente con pitture o rivestimenti a base di silicati di potassio, pronto all'uso, **weber.prim mineral** di **Weber**, applicato a pennello in una mano con consumo medio di 0,200 lt/mq.

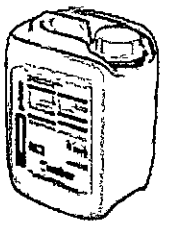
DATI TECNICI

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 laboratorio in ambiente condizionato e possono essere sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

ALTRE INFORMAZIONI

CONFEZIONI



PRODOTTI COLLEGATI

weber.cote mineral R-G
Rivestimento colorato a base di silicati

weber.cote mineral L
Pittura colorata a base di silicati

weber.cote
Pittura minerale colorata ai silicati di potassio

weber.cote silicato F-R-M
Rivestimento minerale colorato ai silicati di potassio

SOLUZIONI

- Come realizzare un sistema di isolamento termoacustico a cappotto con prodotti naturali
- Come rinnovare e decorare una facciata senza demolire il plastico esistente

DOCUMENTAZIONE

Scheda di sicurezza

DeS.Bi S.r.l.
L'Amministratore
DE SIMEI REMO

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

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. 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

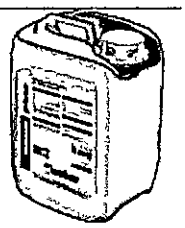
- Il prodotto è pronto all'uso.
- Applicare il prodotto a pennello in un'unica passata.
- Attendere almeno 24 ore prima di applicare **weber.cote mineral L** o **weber.cote mineral R-G**.

CARATTERISTICHE 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 dalle basse temperature associate ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI DI CONFEZIONE



Confezioni:
tanica da lt 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

ATTREZZI

- Pennello

CONSUMO

Prodotti	Consumi
weber.prim mineral	0,200 lt/mq circa

Le informazioni contenute in questa scheda sono il risultato delle conoscenze disponibili alla data di pubblicazione. Saint-Gobain PPC Italia non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti da un uso improprio di tali informazioni e si riserva il diritto di modificare i dati senza preavviso.

DeS.Bi s.r.l.
L'Amministratore
DE SIMEI REMO

weber.cote silicato F-R-M

Rivestimento minerale colorato ai silicati di potassio

- 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

CAMPI D'IMPIEGO

Protezione e decorazione di superfici esterne ed interne di tutte le tipologie edilizie soprattutto di quelle di interesse storico soggette a vincolo delle Sovrintendenze.
Disponibile in 3 diverse granulometrie:

- F diametro max 0,8 mm
- R diametro max 1,2 mm
- M diametro max 1,5 mm

Supporti:

- Tutti devono essere rifiniti a civile e primerizzati con promotore di silicatizzazione **weber.prim silicato**
- Intonaci premiscelati della gamma **weber IP** e **weber.mix MP90**
- Intonaci alla calce tipo **weber.calce**
- Malte bastarde a base di calce-cemento
- Malte a base di cocciopesto
- Intonaci da risanamento tipo **weber.san** e **weber.calce evocal**
- Rasanti cementizi tipo **weber.cem RA30** previo trattamento con **weber.prim mineral**

Non applicare su:

- Supporti trattati con pitture o rivestimenti sintetici
- Supporti inconsistenti, sfarinanti o degradati

ALTRE INFORMAZIONI

CONFEZIONI

PRODOTTI COLLEGATI

weber.prim mineral
Promotore di silicatizzazione per la linea weber.cote mineral

weber.prim silicato
Promotore di silicatizzazione per la linea weber.cote silicato

weber.mix MP90
Intonaco di sottofondo e malta da elevazione fibrata ad applicazione manuale

weber.cem RA30
Rasante universale cementizio ad elevata adesione

weber.calce evocal
Intonaco da risanamento alla calce idraulica naturale NHL

DeS.Bi s.r.l.
L'Amministratore
DE SIMEI REMO

VOCE DI CAPITOLATO

Protezione e decorazione di superfici murarie interne ed esterne di nuove e vecchie costruzioni soprattutto di quelle di interesse storico soggette a vincolo delle Sovrintendenze, con finitura colorata ai silicati di potassio, in pasta, a spessore, pronta all'uso, **weber.cote silicato F-R-M** di **Weber**, in grado di resistere all'azione di microorganismi, da applicare manualmente, su superfici preventivamente trattate con promotore di silicatizzazione **weber.prim silicato** di **Weber**, con spatola in acciaio inox in 1 o 2 mani, nello spessore di circa 1,2-2 mm, con consumo medio di 1,7-2,4 kg/mq, e frattazzare con spatola in plastica.

SOLUZIONI

- Come decorare e proteggere la facciata con una finitura minerale ai silicati
- Come risanare una cantina con struttura in muratura

DOCUMENTAZIONE

Scheda di sicurezza

DATI TECNICI

Massa volumica del prodotto: 1,7÷1,9 kg/lt
Capillarità: < 15 g/dmq.min$^{1/2}$
Adesione su intonaco: > 1 N/mm^2
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore (μ): < 30
pH: > 11
Viscosità: ~ 200.000 mPa.s
Contenuto di silicato: a norma DIN 18363 Ö NORM

Questi valori derivano da prove di laboratorio in ambiente condizionato e possono essere sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

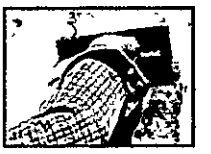
- Temperatura d'impiego +8°C ÷ +30°C, U.R. max 80%
- Non applicare in presenza di irraggiamento diretto nelle ore centrali della giornata, o in caso di vento o pioggia battente
- Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive l'applicazione
- Proteggere le parti da non sporcare; altrimenti, lavare subito con acqua
- Per superfici estese prevedere opportune interruzioni in prossimità di giunti o pluviali o creare opportuni tagli tecnici
- Prodotto alcalino: proteggere gli occhi e le mani durante l'applicazione
- Si consiglia di ritirare il materiale necessario in un'unica partita
- Proteggere dalla pioggia durante il tempo necessario all'essiccazione del prodotto
- 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 modificare il colore aggiungendo dei coloranti
- Applicare il prodotto in facciata con continuità: le finiture ai silicati possono subire modifiche sulla tonalità del colore se applicate in momenti diversi

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. Eventuali rappezzi devono accordarsi con il tipo di materiale esistente. Almeno 12 ore prima dell'applicazione di **weber.cote silicato F-R-M** il supporto deve essere trattato con promotore di silicatizzazione **weber.prim silicato.**

DeS.Bi s.r.l.
L'Amministratore
De Simei Remo

APPLICAZIONE



- Omogeneizzare accuratamente il prodotto, mescolando e aggiungendo eventualmente una piccola quantità di acqua pulita (al massimo 1 bicchiere per secchio).
- Applicare con spatola in acciaio inox in una sola passata nello spessore idoneo e frattazzare immediatamente con movimento rotatorio utilizzando una spatola di plastica.
- In presenza di sottofondi non perfettamente complanari o rimaneggiati, si consiglia l'applicazione di **weber.cote silicato F** in 2 mani
- Per evitare sovrapposizioni e riprese 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
- Pulire bene con acqua attrezzi e recipienti subito dopo l'applicazione.

CARATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA

Prodotto pronto all'uso
Tempo di attesa tra primer e 1° passata: 12 ore
Asciutto al tatto: 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 DI CONFEZIONE

Confezioni:
secchio da kg 25
Aspetto:
pasta colorata
Colori:
181 colori vedi cartella colori
Durata:
- Efficacia caratteristiche prestazionali: 6 mesi nelle confezioni integre al riparo dal gelo e dalle alte temperature
Resa per confezione:
- **weber.cote silicato F:** 15 mq
- **weber.cote silicato R:** 12,5 mq
- **weber.cote silicato M:** 10,5 mq

ATTREZZI

- Spatola in acciao inox
- Spatola di plastica

CONSUMO

Prodotti	Consumi	Spessori
weber.cote silicato F	1,7 kg/mq	1,2 mm circa
weber.cote silicato R	2 kg/mq	1,5 mm circa
weber.cote silicato M	2,4 kg/mq	2 mm circa

Le informazioni contenute in questa scheda sono il risultato delle conoscenze disponibili alla data di pubblicazione. Saint-Gobain PPC Italia non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti da un uso improprio di tali informazioni e si riserva il diritto di modificare i dati senza preavviso.

DES.Bi s.r.l.
L'Amministratore
Dr. SIMEI REMO