

## weber.tec ripararapido20



NUOVO

### Plus prodotto

- Ottima lavorabilità anche per applicazioni sopra testa (travetti del solaio, travi...) senza fenomeni di spaccamento, colature, distacco
- Caratteristiche meccaniche simili a quelle del calcestruzzo
- Ottima adesione al supporto

Malta tixotropica rapida per ripristinare e rasare elementi in calcestruzzo armato.

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.

### > CAMPI D'IMPIEGO

weber.tec ripararapido20 è composto da leganti cementizi ad alta resistenza, aggregati selezionati, microfibre sintetiche ed additivi speciali.

E' formulato per:

- garantire un'adesione perfetta al supporto e ai ferri d'armatura senza produrre fessurazioni tra le parti ricostruite ed esistenti
- Garantire la compatibilità termica ai cicli gelo-disgelo superando le prove da normativa
- Creare, dopo la stagionatura, un ambiente alcalino per proteggere i ferri d'armatura dalla ossidazione
- Avere una bassa permeabilità all'acqua come protezione dalle aggressioni degli inquinanti atmosferici.
- Ripristino di strutture in calcestruzzo armato ammalorato, previa verifica sulla compatibilità della classe di resistenza del calcestruzzo di supporto.

Applicazioni possibili:

- ricostruzione volumetrica del coprifermo di elementi non strutturali danneggiati per ossidazione dei ferri quali spigoli di frontalini, cornicioni, modanature
- Regolarizzazione e riempimenti superficiali in cemento armato localizzati, creati per asportazione di nidi di ghiaia, ferri distanziatori, fori di ancoraggio, ferri affioranti...
- Riempitivo superficiale di tracce per canaline elettriche, tubazioni, impianti in genere
- Ripristino e regolarizzazione di elementi di facciata come fasce marcapiano, interventi di facciavista, elementi decorativi...
- Regolarizzazione e riempimenti superficiali di strutture prefabbricate.

Non applicare su:

- superfici in gesso
- Superfici verniciate
- Supporti deboli o inconsistenti
- Blocchi in cemento cellulare
- Pannelli in legno-cemento
- Grandi superfici



### > DATI DI CONFEZIONE

Confezioni:

sacchi da kg 25, 5 e 2

Aspetto:

polvere grigia o bianca

Durata:

### PRODOTTI COLLEGATI

weber.tec fer

Boiaccia protettiva per cls e ferri d'armatura

- Efficacia caratteristiche prestazionali: 12 mesi nelle confezioni integre al riparo dall'umidità.
- Prodotto conforme Reg. 1907/2006 (REACH), All. XVII, punto 47 e 1272/2008 (CLP), All. II, punto 2.3, come indicato sulla confezione.

Resa per confezione:


- sacco da kg 25: 1,4 mq per cm di spessore
- sacco da kg 5: 0,3 mq per cm di spessore
- sacco da kg 2: 0,115 mq per cm di spessore



## > CONSUMO


Prodotti	Consumi	Spessori
weber.tec ripararapido20	18 Kg/mq	per cm


Scheda di sicurezza

 Scheda di sicurezza 1 - weber.tec ripararapido20

 Scheda di sicurezza 2 - weber.tec ripararapido20

DWG

 DWG\_Tav\_4\_Terrazzo\_ripristino

 DWG\_Tav\_4\_Terrazzo\_ripristino (PDF)

Scheda DOP

 Scheda DOP weber.tec ripararapido20

## > CARATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA

- Acqua di impasto: 18÷20%
- Tempo di fine presa a 5°C: 30 min
- Tempo di inizio presa a 30°C: 10 min
- Tempo di inizio presa a 22°C: 12 min
- Tempo di fine presa a 22°C: 15 min
- Tempo di vita dell'impasto (Pot-life): 8 min
- Tempo di attesa per verniciatura: 4 ore
- Tempo di attesa per ricopertura con ceramica applicata a collante: 8 ore
- Spessore minimo: 2 mm
- Spessore massimo per mano: 5 cm
- Spessore massimo totale: 8÷10 cm

*Questi tempi calcolati a 22° e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.*

weber.tec ripararapido20 risponde ai requisiti minimi richiesti dalla EN 1504-3 ("Riparazione strutturale e non strutturale") per le malte non strutturali, prodotti e sistemi che, quando applicati su una superficie di calcestruzzo, ripristinano l'aspetto geometrico o estetico della struttura, e della EN 1504-2 ("Sistemi di protezione della superficie di calcestruzzo"), prodotti e sistemi che, quando applicati, aumentano la durabilità delle strutture di calcestruzzo e calcestruzzo armato.

## > ATTREZZI

- cazzuola
- frattazzo

## > PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

il supporto deve essere sano, coeso, pulito da polvere e da ogni parte incoerente o in via di distacco. Liberare completamente le armature ossidate, eliminando la ruggine dai ferri con spazzola metallica o sabbietatura. Inumidire il sottofondo.

Trattamento delle armature: trattare i ferri con boiaccia passivante weber.tec fer stesa in due passate. Effettuare il ripristino con weber.tec ripararapido20 con boiaccia passivante indurita.

Miscelazione del prodotto: miscelare un sacco con 4,5 ÷ 5 litri (18 ÷ 20%) di acqua pulita. (2 minuti tempo di miscelazione)



## > APPLICAZIONE

Fissaggi di scatole elettriche o elementi leggeri:

A) Fissaggio

B) Registrazione.



Ripristini, riempimenti da 2 mm a 5 cm per mano:

A) Ricostruzione dei volumi

B) Finitura con frattazzino di spugna.



Completamento dell'intervento:

Verniciabilità: 4 ore

Incollaggio piastrelle: 8 ore



## > AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C ÷ +30°C
- Prodotto pronto all'uso: aggiungere solo l'acqua nella quantità indicata
- Non lasciare esposti al sole i sacchi prima dell'impiego, in estate non utilizzare acqua a temperatura superiore a 20°C
- Non applicare su supporti gelati, in via di disgelo, o con rischio di gelo nelle 24 ore successive
- Non applicare in presenza di forte vento e in pieno sole e proteggere la superficie trattata dalla rapida essiccazione
- Non applicare in spessori inferiori a 2 mm
- Non idoneo per rasatura di superfici in immersione continua
- Non aggiungere acqua e non rimescolare l'impasto in fase di presa
- Su ripristini dove è contemporanea la presenza di zone ripristinate e zone di originale gettata, si consiglia l'uso di una rete in fibra di vetro alcalo resistente, in fase di rasatura, per assorbire possibili dilatazioni durante la stagionatura.

## > DATI TECNICI

Granulometria: < 0,8 mm

Massa volumica del prodotto indurito: 1,8 kg/lt

Adesione su calcestruzzo a 28 giorni: > 0,8 N/mm<sup>2</sup>

Resistenza a compressione:

- dopo 3 ore: 3 N/mm<sup>2</sup>

- dopo 24 ore: 9 N/mm<sup>2</sup>

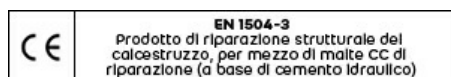
- dopo 7 giorni: > 18 N/mm<sup>2</sup>

- dopo 28 giorni (classe R2): > 20 N/mm<sup>2</sup>

Resistenza a flessione a 28 giorni: 3,3 N/mm<sup>2</sup>

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

## > CONFORMITÀ



## > VOCE DI CAPITOLATO

Ricostruzioni, riempimenti e rasature di elementi di facciata in calcestruzzo, malte cementizie stagionate e murature con buona consistenza con malta fibrata a ritiro compensato, a presa rapida, frattazzabile a finitura civile weber.tec ripararapido20 di Weber, da impastare con sola acqua, applicabile in spessori da 2 mm fino a 5 cm in una sola passata con consumo di 18 kg/mq per cm di spessore e resistenza a compressione a 28 gg non inferiore a 20 N/mm<sup>2</sup>. Tale prodotto può ricevere una decorazione dopo 4 ore, o essere ricoperto con ceramica applicata a collante dopo 8 ore dalla posa.

