

## webertec ripararapido40

weber.tec ripararapido40



### Plus prodotto

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

Malta tixotropica a presa rapida per ripristinare, riparare elementi strutturali 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

webertec ripararapido40 è composto da leganti cementizi ad alta resistenza, aggregati selezionati, microfibre sintetiche ed additivi speciali. E' formulato per: resistere all'aggressione solfatica • Garantire un'adesione perfetta al supporto e ai ferri d'armatura senza produrre fessurazioni tra le parti ricostruite ed esistenti • Garantire la compatibilità termica ai cicli gelo-disgelo superando le prove da normativa • Creare, dopo la stagionatura, un ambiente alcalino per proteggere i ferri d'armatura dalla ossidazione • Avere una bassa permeabilità all'acqua, come protezione dalle aggressioni degli inquinanti atmosferici. Ripristino di strutture in calcestruzzo armato ammalorato, previa verifi ca sulla compatibilità della classe di resistenza del calcestruzzo di supporto.

Applicazioni possibili:

- Ricostruzioni della sezione resistente di elementi strutturali in cemento armato come travi, pilastri, setti in cls, fondazioni...
- Ricostruzione volumetrica del copriferro di elementi strutturali in cemento armato danneggiati per ossidazione dei ferri
- Ripristino di zone soggette ad usura per abrasione o per aggressione solfatica
- Regolarizzazione e riempimenti superficiali in cemento armato localizzati, creati per asportazione di nidi di ghiaia, ferri distanziatori, fori di ancoraggio, ferri affi oranti...
- Riparazione di strutture prefabbricate.

Non applicare:

- supporti in gesso
- Verniciati o trattati con prodotti che ne limitano l'adesione.

### > DATI DI CONFEZIONE

Confezioni:

sacco da kg 25

Aspetto:

polvere grigia

Durata:

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

Resa per confezione:

1,3 mq per cm di spessore



### > CONSUMO

Prodotti	Consumi	Spessori
webertec ripararapido40	19 Kg/mq	per cm

Scheda di sicurezza

### PRODOTTI COLLEGATI

**webertec CLSfluido**

Malta superfluida colabile antiritiro per ripristino strutturale del calcestruzzo ed inghisaggio

**weber.cote flexcover L**

Pittura elastica a base di resine elastomeriche, anticarbonatante

**weber.cote flexcover R**

Rivestimento elastico a base di resine elastomeriche, anticarbonatante

**weber.tec fer**

Boiaccia protettiva per cls e ferri d'armatura

Scheda DOP

> CARATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA

Acqua d'impasto: 18÷20%  
 Tempo di vita dell'impasto (Pot-life): 10 minuti  
 Spessore minimo: 5 mm  
 Spessore massimo per mano: 5 cm  
 Spessore massimo a parete: 10 cm  
 Spessore massimo a soffitto: 8 cm

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

> PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Il supporto, dopo essere preparato mediante tecnica compatibile con l'elemento oggetto di intervento (pulizia meccanica, idrolavaggio, idrosabbatura, ecc.) dovrà risultare compatto, pulito da polvere e da ogni parte incoerente od in via di distacco. I ferri d'armatura devono essere puliti e privi di ossidazione, eliminando la ruggine con appositi strumenti. Bagnare accuratamente le superfici da ripristinare poco prima di eseguire l'intervento.



Miscelazione del prodotto

Miscelare un sacco con 4,5 ÷ 5 (18 - 20 %) litri d'acqua utilizzando un trapano a bassa velocità o in betoniera. Nel caso di applicazione meccanizzata, regolare il flussimetro fino ad ottenere una malta consistente e plastica. Non utilizzare webertec ripararapido40 come malta ad iniezione sovradosando il quantitativo di acqua (per questo impiego, utilizzare esclusivamente la malta superfluida webertec CLSfluido).

> APPLICAZIONE

- Trattare il ferro con boiacca passivante weber.tec fer assicurandosi di pulire il ferro da cls carbonatato, da ruggine e da qualsiasi sostanza possa non favorire l'adesione come polvere, grasso, materiale incoerente.
- Una volta indurito il weber.tec fer, applicare a cazzuola webertec ripararapido40 premendolo bene sul supporto.
- webertec ripararapido40 può essere applicato in uno o più strati consecutivi, purché lo spessore di ciascuno strato non superi i 5 cm con tempi di attesa congrui alle condizioni ambientali.
- Regularizzare in fase di presa.
- Per la decorazione finale si consiglia weber.cote flexcover L o weber.cote flexcover R, rispettivamente pittura e rivestimento anticarbonatante.



> AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C ÷ +35°C
- Non applicare su supporti gelati, in via di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive
- Evitare l'applicazione in pieno sole
- Non utilizzare sacchi danneggiati o aperti
- Non aggiungere al prodotto calce o cemento, né acqua in quantità superiore a quella prescritta
- Non utilizzare il prodotto se già in fase di indurimento
- Non aggiungere acqua e non rimescolare l'impasto in fase di presa
- Nel caso si vernici direttamente, assicurarsi che la superficie sia ben asciutta

> DATI TECNICI

Granulometria: 1,4 mm  
 Massa volumica prodotto indurito: 2,1 kg/lt  
 Adesione su calcestruzzo: ≥ 1,5 MPa  
 Resistenza a compressione a 28 gg (EN 1504-3 classe di resistenza R3): 40 N/mm<sup>2</sup>  
 Resistenza a flessione a 28 gg: > 8 N/mm<sup>2</sup>  
 Contenuto di ioni cloruro: 0,05 %  
 Legame di aderenza: 2 MPa  
 Ritiro/espansione impediti: ≥ 1,5 MPa  
 Resistenza alla carbonatazione: PASSA  
 Modulo elastico: 18 GPa  
 Compatibilità termica parte 1-gelo-disgelo: ≥ 1,5 MPa  
 Resistenza allo slittamento: NA  
 Assorbimento capillare: 0,5 kg•m<sup>-2</sup>•h<sup>-0,5</sup>  
 Reazione al fuoco (Classe): A1

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

---

Ricostruzione, riempimento e protezione di parti mancanti di travi o pilastri di cemento armato degradato, in interno ed esterno con malta cementizia a presa rapida (tipo webertec ripararapido40 di Weber), a ritiro compensato, tixotropica, fibrata, da impastare con sola acqua, con un consumo di 19 kg/mq per cm di spessore. Tale prodotto, ha granulometria massima di 1,4 mm, resistenza a compressione a 28 gg pari a 40 N/mm<sup>2</sup>, è applicabile in spessori fino a 5 cm in una sola mano.

## > WEBERTEC RIPARA40 - WEBERTEC RIPARARAPIDO40: RIPRISTINO E LA PROTEZIONE DEGLI ELEMENTI STRUTTURALI

---