



webertec ripararapido20

Malta tixotropica rapida per ripristinare e rasare elementi in calcestruzzo armato

- Ottima lavorabilità anche per applicazioni sopra testa (travetti del solaio, travi...) senza fenomeni di spanciamento, colature, distacco
- Caratteristiche meccaniche simili a quelle del calcestruzzo
- Ottima adesione al supporto
- Fibrato e antiritiro per prevenire le cavillature
- Buona finitura superficiale se lavorato con frattazzo di spugna in fase plastica
- Favorisce la protezione alla carbonatazione



EN 1504-3

Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture di calcestruzzo - Riparazione strutturale e non strutturale.

EN 1504-2

Sistemi di protezione della superficie di calcestruzzo



CAMPI DI IMPIEGO

webertec ripararapido20 è composto da leganti cementizi ad alta resistenza, aggregati selezionati, microfibre sintetiche ed additivi speciali. E' formulato per:

- Garantire un'adesione perfetta al supporto e ai ferri d'armatura senza produrre fessurazioni tra le parti ricostruite ed esistenti
- 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.

Applicazioni possibili:

- Ricostruzione volumetrica del copriferro di elementi non strutturali danneggiati per ossidazione dei ferri quali spigoli di frontalini, cornicioni, modanature
- Regolarizzazione e riempimenti superficiali in cemento armato localizzati, creati per asportazione di nidi di ghiaia, ferri distanziatori, fori di ancoraggio, ferri affioranti...

Ripristino e regolarizzazione di elementi di facciata come fasce marcapiano, interventi di facciavista, elementi decorativi...

NON APPLICARE SU

- Superfici in gesso, verniciate, inconsistenti
- Blocchi in cemento cellulare
- Pannelli in legno-cemento
- Supporti gelati, in via di disgelo
- Non applicare in spessori inferiori a 2 mm

CONSUMO

18 kg/mq per cm di spessore

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

Confezioni:	sacchi da kg 25 e 5
Aspetto:	polvere grigia o bianca
Durata del prodotto:	efficacia prestazionali sacco: sacco da kg 25: 12 mesi sacco da kg 5: 18 mesi
Resa per confezione:	sacco kg 25: 1,4 mq sacco kg 5: 0,3 mq per cm di spessore

CARATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto:	17%÷19%
Temperatura di applicazione:	+5°C ÷ +30°C
Tempo di vita dell'impasto:	8 min
Tempo di ricoprimento:	• 4 ore
Tempo di inizio presa:	• a 22°C 12 min
Tempo di fine presa:	• a 22°C 15 min
Spessore:	• Minimo: 2 mm • Massimo per mano: 5 cm • Massimo totale: 8÷10 cm
Tempo di attesa per ricopertura con ceramica:	8 ore
Verniciabile:	4 ore

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

DATI TECNICI*

Granulometria:	< 0,8 mm
Resistenza a compressione:	• dopo 3 ore: 3 MPa • dopo 24 ore: 9 MPa • dopo 7 giorni: > 18 MPa • dopo 28 giorni (classe R2): > 20 MPa
Resistenza a flessione:	a 28 gg: 3,3 MPa
Massa volumica del prodotto indurito:	1,8 kg/lt
Modulo elastico:	16 GPa
Adesione su calcestruzzo (Mpa):	a 28 gg: > 0,8 MPa
Contenuto di ioni cloruro:	< 0,05%

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

Ciclo applicativo

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 sabbiatura. Inumidire il sottofondo.

TRATTAMENTO DELLE ARMATURE

Trattare i ferri con boiacca passivante **webertec fer** stesa in due passate. Effettuare il ripristino con **webertec ripararapido20** con boiacca passivante indurita.

MISCELAZIONE DEL PRODOTTO

Miscelare un sacco con 4,5÷5 litri d'acqua pulita. Tempo di miscelazione: 2 min.

APPLICAZIONE

FISSAGGI DI SCATOLE ELETTRICHE

• Fissaggio

• Registrazione

RIPRISTINI, RIEMPIMENTI DA 2 MM A 5 CM PER MANO

• Ricostruzione dei volumi

• Finitura con frattazzino di spugna

Avvertenze e raccomandazioni

- 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 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

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 (tipo webertec ripararapido20 di Saint-Gobain Italia S.p.A.), da impastare con sola acqua, consumo di 18 kg/mq per cm di spessore.

Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche:

Adesione su calcestruzzo (Mpa):	a 28 gg: > 0,8 MPa
Contenuto di ioni cloruro :	< 0,05%
Resistenza a compressione:	<ul style="list-style-type: none"> • dopo 3 ore: 3 MPa • dopo 24 ore: 9 MPa • dopo 7 giorni: > 18 MPa • dopo 28 giorni (classe R2): > 20 MPa
Resistenza a flessione:	a 28 gg: 3,3 MPa
Massa volumica del prodotto indurito:	1,8 kg/lit
Modulo elastico:	16 GPa



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

Saint-Gobain Italia S.p.A.

Via Giovanni Bensi 8, 20152 Milano
sg-italia@saint-gobain.com | www.it.weber

Registro Imprese: Milano n. 08312170155 • R.E.A.: Milano n. 1212939
Capitale Sociale: Euro 77.305.082,40 i.v. • Codice Fiscale e P. IVA: 08312170155
Soggetta ad attività di direzione e coordinamento di Saint-Gobain Produits Pour la Construction S.A.S.