



webertec ripararapido20

Malta tixotropica rapida per ripristinare e rasare
elementi in calcestruzzo armato



PERFETTA
ADERENZA



FACILE DA
APPLICARE



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

VANTAGGI DEL PRODOTTO

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

CAMPI DI IMPIEGO

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

È 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
- Regularizzazione e riempimenti superficiali in cemento armato localizzati, creati per asportazione di nidi di ghiaia, ferri distanziatori, fori di ancoraggio, ferri affioranti...

Ripristino e regularizzazione 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 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:	12 min (a 22°C)
Tempo di fine presa:	15 min (a 22°C)
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
Reazione al fuoco:	5
Modulo di elasticità dinamica:	16 GPa
Massa volumica del prodotto indurito:	1,8 kg/lt
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

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.

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
Reazione al fuoco:	5
Modulo di elasticità dinamica:	16 GPa
Adesione su calcestruzzo (Mpa):	a 28 gg: > 0,8 MPa
Contenuto di ioni cloruro :	< 0,05%
Resistenza a flessione:	a 28 gg: 3,3 MPa
Massa volumica del prodotto indurito:	1,8 kg/lit

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.