webertec ripara60+

Malta tixotropica R4 a presa normale per ripristinare, riparare e proteggere elementi in CLS armato

- Non necessita di passivazione del ferro - TEST EFFETTUATI PRESSO IL LABORATORIO ENCO SRL
- Ottima lavorabilità anche per applicazioni sopra testa (travetti del solaio, travi...) senza fenomeni d spanciamento, colature, distacco
- Caratteristiche meccaniche similari a quelle del calcestruzzo
- Ottima adesione al supporto
- Fibrato e antiritiro pre prevenire le cavillature
- Buona finitura superficiale se lavorato con frattazzo di spugna in fase plastica
- Applicazione meccanizzata per interventi localizzati (per applicazioni su grandi superfici utilizzare **webertec BTconsolida35**)

EN 1504-3
Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture di calcestruzzo - Riparazione strutturale e non strutturale.

Campi di impiego

webertec ripara60+ è composto da leganti cementizi ad alta resistenza, aggregati selezionati, microfibre sintetiche, additivi speciali ed inibitori di corrosione.

È 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
- Avere una bassa permeabilità all'acqua come protezione dalle aggressioni degli inquinanti atmosferici

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

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

Non applicare su

- Supporti in gesso, verniciati
- Non utilizzare in fase di indurimento
- Non aggiungere acqua

Consumo

19 kg/mq per cm di spessore

Caratteristiche di prodotto

Confezioni:	sacco da kg 25
Aspetto:	polvere grigia
Durata del prodotto:	efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità
Resa per confezione:	1,3 mq per cm di spessore

Caratteristiche di messa in opera*

Acqua d'impasto:	19%÷21%
Temperatura di applicazione:	+5°C ÷ +35°C
Tempo di vita dell'impasto:	60 min
Tempo di ricoprimento:	• 4 giorni
Spessore:	• Minimo 1 cm • Massimo per mano 5 cm • Massimo a parete 10 cm • Massimo a soffitto 8 cm
Tempo di impasto:	2 min
Tempo di indurimento:	2 min

* 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:	1,4 mm
Resistenza a compressione:	a 28 gg: > 60 N/mm² (EN 1504-3 classe di resistenza R4)
Resistenza a flessione:	a 28 gg: 9 N/mm²
Reazione al fuoco:	classe A1
Massa volumica del prodotto indurito:	2,1 kg/lt
Massa volumica della polvere:	2,1 kg/lt
Modulo elastico:	25 GPa
Resistenza alla carbonatazione:	PASSA
Adesione su calcestruzzo (Mpa):	> 2 MPa
Assorbimento capillare:	0,5 $kg \cdot m^{-2} \cdot h^{-0,5}$
Contenuto di ioni cloruro:	< 0,05%
Compatibilità termica:	parte 1-gelo-disgelo: 2 MPa

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

weber SAINT-GOBAIN

11/07/22

Ciclo applicativo

Preparazione dei supporti

Il supporto, dopo essere preparato mediante tecnica compatibile con l'elemento oggetto di intervento (pulizia meccanica, idrolavaggio, idrosabbiatura, 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 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 consistete e plastica. Non utilizzare **webertec ripara60+** come malta ad iniezione sovradosando il quantitativo di acqua (per questo impiego, utilizzare esclusivamente la malta superfluida **webertec CLSfluido**).

Applicazione

- Applicare il primo strato di **webertec ripara60+** a cazzuola, premendolo sul supporto.
- **webertec ripara60+** 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.
- Regolarizzare in fase di presa
- Per la decorazione finale si consiglia **webercote flexcover L** o **webercote flexcover R**, rispettivamente pittura e rivestimento anticarbonatante.

Avvertenze e raccomandazioni

- Evitare l'applicazione in pieno sole
- Non utilizzare sacchi danneggiati o aperti
- Nel caso si vernici direttamente, assicurarsi che la superficie sia ben asciutta

Voce di Capitolato

Ricostruzione, protezione 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, (tipo webertec ripara60+ di Saint-Gobain Italia S.p.A.), con un consumo di 19 kg/mq per cm di spessore.

Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche:

Adesione su calcestruzzo (Mpa):	> 2 MPa
Assorbimento capillare:	0,5 $kg \cdot m^{-2} \cdot h^{-0,5}$
Contenuto di ioni cloruro :	< 0,05%
Resistenza a compressione:	a 28 gg: > 60 N/mm² (EN 1504-3 classe di resistenza R4)
Resistenza a flessione:	a 28 gg: 9 N/mm²
Massa volumica del prodotto indurito:	2,1 kg/lt
Modulo elastico:	25 GPa
Reazione al fuoco:	classe A1
Resistenza alla carbonatazione:	PASSA
Compatibilità termica:	parte 1-gelo-disgelo: 2 MPa

Le informazioni contenute in questa scheda tecnica sono il risultato delle conoscenze disponibili alla data di pubblicazione. Saint-Gobain Italia S.p.A. 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.

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.

weber SAINT-GOBAIN

11/07/22