Il nostro sito web utilizza i cookie per assicurarti una miglior navigazione.
Continuando a navigare sul nostro sito accetti l'utilizzo dei cookie. Per saperne di più clicca qui

weber.tec ripara60

Malta tixotropica a presa normale per ripristinare, riparare e proteggere elementi strutturali in calcestruzzo armato. weber.tec ripara60 risponde ai requisiti minimi richiesti dalla EN 1504-3 ("Riparazione strutturale e non strutturale"), con classe di resistenza R4.
weber.tec ripara60 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 riscostruite 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

Plus prodotto

- Ottima lavorabilità anche per applicazioni sopra testa (travetti del solaio, travi...) senza fenomeni di spanciamento, colature, distacco
- Caratteristiche meccaniche similari a quelle del calcestruzzo
- Ottima adesione al supporto
- Fibrato e antiritiro per prevenire le cavillature
- Buona finitura superficiale se lavorato con fratazzo di spugna in fase plastica
- Applicazione meccanizzata per interventi localizzati (per applicazioni su grandi superfici utilizzare weber.tec BT218).

Trova un rivenditore

Caratteristiche

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

Ripristino di strutture in calcestruzzo armato ammalorato, previa verifica 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 affioranti...
- Riparazione di strutture prefabbricate.

Non applicare su:

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

DATI DI CONFEZIONE

Confezioni:
sacco da kg 25
Aspetto:

PRODOTTI COLLEGATI

weber.tec MC202

Malta fibrata per il ripristino del calcestruzzo a presa rapida

weber.tec CS206

Malta superfluida colabile antiritiro per ripristino strutturale del calcestruzzo ed inghisaggio

weber.cem R235

Rasante alleggerito anticarbonatazione con finitura a civile fine

weber.tec flex L

Pittura elastica a base di resine elastomeriche, anticarbonatante

weber.tec flex R

Rivestimento elastico a base di resine elastomeriche, anticarbonatante

Consigli utili

* ci prendiamo cura di te

polvere grigia
Durata:
- Efficacia caratteristiche prestazionali: 12 mesi nelle confezioni integre al riparo dall'umidità.
- Prodotto conforme Reg.1907/2006 (REACH) Allegato XVII, punto 47; come indicato sulla confezione.

Problemi e soluzioni

- Come riparare, proteggere e decorare un cemento armato ammalorato
- Come ripristinare e rasare frontalini, sottobalconi o elementi di facciata

CONSUMO

Prodotti	Consumi	Spessori
weber.tec ripara60	15 Kg/mq	per cm

Applicazione

CARATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA

Acqua d'impasto: 18-20%
Tempo di vita dell'impasto: 60 minuti
Spessore minimo: 1 cm
Spessore massimo per mano: 5 cm
Spessore massimo a parete: 10 cm
Spessore massimo a soffitto: 8 cm
Spessore massimo totale: 8-10 cm

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

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 weber.tec ripara60 come malta ad iniezione sovradosando il quantitativo di acqua (per questo impiego, utilizzare esclusivamente la malta superfluida weber.tec CS206).

APPLICAZIONE

- Trattare il ferro con boiacca passivante weber.tec fer e ad avvenuta presa, applicare su tutta la superficie da ripristinare (armature metalliche e supporti in calcestruzzo) una seconda strato di weber.tec fer, realizzando così una mano d'aggancio per il successivo riporto di weber.tec ripara60.
- Entro 2 ore dalla secondo strato di weber.tec fer (e prima che questo indurisca) applicare a cazzuola weber.tec ripara60 premendolo bene sul supporto.
- weber.tec 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 weber.tec flex L o weber.tec flex 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

DATI TECNICI

Granulometria: <1,4 mm
Massa volumica prodotto indurito: 2,1 kg/lt
Adesione su calcestruzzo a 28 giorni: > 2 N/mm²

Resistenza a compressione dopo 28 giorni (EN 1504-3 classe di resistenza R4): > 40 N/mm²
Resistenza a flessione a 28 gg: 9 N/mm²
Contenuto di ioni cloruro: 0,05 %
Legame di aderenza: 2 MPa
Ritiro/espansione impediti: 2 MPa
Resistenza alla carbonatazione: PASSA
Modulo elastico: 25 GPa
Compatibilità termica parte1-gelo-disgelo: 2 MPa
Resistenza allo slittamento: NA
Assorbimento capillare: 0,5 $kg \cdot m^{-2} \cdot h^{-0,5}$
Reazione al fuoco (Classe): A1

*weber.tec ripara60 *risponde ai requisiti minimi richiesti dalla EN 1504-3 ("Riparazione strutturale e non strutturale") per le malte strutturali, prodotti e sistemi applicati a una struttura di calcestruzzo per sostituire il calcestruzzo danneggiato e ripristinare l'integrità e la durabilità strutturale.*

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, 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, weber.tec ripara60 di Weber, con un consumo di 19 kg/mq per cm di spessore. Tale prodotto, avente granulometria massima di 1,4 mm, resistenza a compressione a 28 gg pari a 60 N/mm², è applicabile in spessori fino a 5 cm in una sola mano.

Documentazione

Scheda di sicurezza

Scheda di sicurezza weber.tec ripara60

Scheda DOP

Scheda DOP weber.tec ripara60