

webertec ripara60

Malta tixotropica per ripristinare, riparare e proteggere elementi strutturali in calcestruzzo armato



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



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

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
- Antiritiro per 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)
- Dichiarazione EPD

CAMPI DI IMPIEGO

webertec ripara60 è una malta tixotropica per ripristinare, riparare e proteggere elementi strutturali in calcestruzzo armato. È composta da leganti cementizi ad alta resistenza, aggregati selezionati, microfibre sintetiche ed additivi speciali.

webertec ripara60 è formulato per garantire un'adesione perfetta al supporto e ai ferri d'armatura senza produrre fessurazioni tra le parti ricostruite ed esistenti. **webertec ripara60**, dopo la stagionatura, crea un ambiente alcalino per proteggere i ferri d'armatura e grazie alla bassa porosità della matrice cementizia, protegge dalle aggressioni degli inquinanti atmosferici. Ripristino di strutture in calcestruzzo armato ammalorato.

Applicazioni possibili:

- Ricostruzione volumetrica di elementi strutturali danneggiati per ossidazione dei ferri quali spigoli di travi, pilastri, setti in cls e fondazioni
- Regolarizzazione e riempimenti superficiali localizzati creati per asportazione di nidi di ghiaia, ferri distanziatori, fori di ancoraggio, ferri affioranti, mancanza di copriferro
- Ripristino di zone soggette ad usura per abrasione

Riparazione di strutture prefabbricate

NON APPLICARE SU

- Supporti in gesso
- Supporti verniciati che ne limitano l'adesione
- Supporti gelati, in via di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive
- Evitare l'applicazione in pieno sole

CONSUMO

19 kg/mq per cm di spessore

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO:

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

CARATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

| | |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acqua d'impasto: | 19%÷21% |
| Temperatura di applicazione: | da +5°C a +35°C |
| Tempo di vita dell'impasto: | 60 min |
| Tempo di ricoprimento: | 4 giorni |
| Spessore: | <ul style="list-style-type: none"> • Minimo 1 cm • Massimo (per mano) 5 cm • Massimo (a parete) 10 cm • Massimo (a soffitto) 8 cm |

* 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: (EN 1504-3 classe di resistenza R4): 60 N/mm ² |
| Resistenza a flessione: | a 28 gg: 9 N/mm ² |
| Reazione al fuoco: | Euroclasse A1 |
| Modulo di elasticità dinamica: | 25 GPa |
| Assorbimento capillare: | 0,5 kg*m ⁻² *h ^{-0,5} |
| Massa volumica del prodotto indurito: | 2,1 kg/lt |
| Compatibilità termica: | parte 1-gelo-disgelo: 2 MPa |
| Resistenza alla carbonatazione: | PASSA |
| Adesione su calcestruzzo (Mpa): | ≥ 2 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

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 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 ripara60** come malta ad iniezione sovradosando il quantitativo di acqua (per questo impiego, utilizzare esclusivamente la malta superfluida **webertec CLSfluido**).

APPLICAZIONE

- Trattare il ferro con boiaccia passivante **webertec fer** e ad avvenuta presa, applicare su tutta la superficie da ripristinare (armature metalliche e supporti in calcestruzzo) una seconda strato di **webertec fer**, realizzando così una mano d'aggancio per il successivo riporto di **webertec ripara60**.
- Entro 2 ore dalla posa di **webertec fer** (e prima che questo indurisca) applicare a cazzuola **webertec ripara60** premendolo bene 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.
- Regularizzare in fase di presa.
- Per la decorazione finale si consiglia **webercote flexcover L** o **webercote flexcover R**, rispettivamente pittura e rivestimento anticarbonatante.

RACCOMANDAZIONI

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

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, frontolini, in interno ed esterno con malta cementizia a ritiro compensato, tixotropica, fibrata, da impastare con sola acqua (tipo webertec ripara60 della Saint-Gobain Italia S.p.A.), con un consumo di 19 kg/mq per cm di spessore.

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

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.