



webertec ripara60

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

- 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
- 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**)



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 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 e 5
Aspetto:	polvere grigia
Durata del prodotto:	efficacia caratteristiche prestazionali nelle confezioni integre al riparo dall'umidità: sacco da kg 25: 12 mesi sacco da kg 5: 18 mesi
Resa per confezione:	sacco kg 25: 1,3 mq per cm di spessore sacco kg 5: 0,25 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 ricopri-mento:	• 4 giorni
Spessore:	• 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
Massa volumica del prodotto indurito:	2,1 kg/lt
Modulo elastico:	25 GPa
Resistenza alla carbonatazione:	PASSA
Adesione su calcestruzzo (Mpa):	≥ 2 MPa
Assorbimento capillare:	0,5 kg·m ⁻² ·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 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.

• 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

- 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, frontalini, 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.

Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche:

Adesione su calcestruzzo (Mpa):	≥ 2 MPa
Assorbimento capillare:	0,5 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}
Contenuto di ioni cloruro :	< 0,05%
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
Massa volumica del prodotto indurito:	2,1 kg/lt
Modulo elastico:	25 GPa
Reazione al fuoco:	Euroclasse A1
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.