



# webertec ripararapido60+

Malta tixotropica R4 a presa rapida per ripristinare, riparare e proteggere elementi in cls armato

- Non necessita di passivazione del ferro - TEST EFFETTUATI PRESSO IL LABORATORIO ENCO SRL
- Malta a presa rapida
- Ottima lavorabilità anche per applicazioni sopra testa (travetti del solaio, travi...) senza fenomeni di spanciamiento, colature, distacco
- Caratteristiche meccaniche similari a quelle del calcestruzzo
- Ottima adesione al supporto
- Fibrato e antiritiro pre prevenire le cavillature
- Favorisce la protezione alla carbonatazione
- Ideale per applicazioni con cestello mobile grazie alla veloce messa in esercizio



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 ripararapido60+** 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
- 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 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

### NON APPLICARE SU

- Supporti in gesso
- Verniciati o trattati con prodotti che ne limitano l'adesione
- Non aggiungere al prodotto calce o cemento, né acqua in quantità superiore a quella prescritta
- Non aggiungere acqua e non rimescolare l'impasto in fase di presa
- Non applicare su supporti gelati, in via di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive

## CONSUMO

17 kg/mq per cm di spessore

## CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

<b>Confezioni:</b>	sacco da kg 25
<b>Aspetto:</b>	polvere grigia
<b>Durata del prodotto:</b>	efficacia caratteristiche prestazionali: <b>6 mesi</b> nelle confezioni integre al riparo dall'umidità.
<b>Resa per confezione:</b>	1,3 mq per cm di spessore

## CARATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA\*

<b>Acqua d'impasto:</b>	18%±20%
<b>Temperatura di applicazione:</b>	+5°C ÷ +35°C
<b>Tempo di vita dell'impasto:</b>	10 min
<b>Tempo di ricoprimento:</b>	• 4 ore
<b>Tempo di inizio presa:</b>	• Tempo di inizio presa a 22°C: 15 min
<b>Tempo di fine presa:</b>	• Tempo di fine presa a 22°C: 20 min
<b>Spessore:</b>	• Minimo 3 mm • Massimo per mano 5 cm • Massimo a paretelo 10 cm • Massimo a soffitto 8 cm
<b>Tempo di impasto:</b>	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\*

<b>Granulometria:</b>	0,6 mm
<b>Resistenza a compressione:</b>	a 28 gg: > 60 N/mm <sup>2</sup> (EN 1504-3 classe di resistenza R4)
<b>Resistenza a flessione:</b>	a 28 gg: > 9 N/mm <sup>2</sup>
<b>Reazione al fuoco:</b>	classe A1
<b>Massa volumica del prodotto indurito:</b>	2,1 kg/lt
<b>Modulo elastico:</b>	23 GPa
<b>Resistenza alla carbonatazione:</b>	PASSA
<b>Adesione su calcestruzzo (Mpa):</b>	≥ 2 MPa
<b>Assorbimento capillare:</b>	0,5 kg·m <sup>-2</sup> ·h <sup>-0,5</sup>
<b>Contenuto di ioni cloruro:</b>	< 0,05%
<b>Compatibilità termica:</b>	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 ripararapido60+** come malta ad iniezione sovradosando il quantitativo di acqua (per questo impiego, utilizzare esclusivamente la malta superfluida **webertec CLSfluida**).

## APPLICAZIONE

• Applicare il primo strato di **webertec ripararapido60+** a cazzuola, premendolo sul supporto.

• **webertec ripararapido60+** 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, frontolini, in interno ed esterno con malta cementizia a presa rapida (tipo **webertec ripararapido60+** di Saint-Gobain Italia S.p.A.), a ritiro compensato, tixotropica, fibrata, da impastare con sola acqua, con un consumo di 17 kg/mq per cm di spessore.

Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche:

<b>Adesione su calcestruzzo (Mpa):</b>	≥ 2 MPa
<b>Assorbimento capillare:</b>	0,5 kg·m <sup>-2</sup> ·h <sup>-0,5</sup>
<b>Contenuto di ioni cloruro :</b>	< 0,05%
<b>Resistenza a compressione:</b>	a 28 gg: > 60 N/mm <sup>2</sup> (EN 1504-3 classe di resistenza R4)
<b>Resistenza a flessione:</b>	a 28 gg: > 9 N/mm <sup>2</sup>
<b>Massa volumica del prodotto indurito:</b>	2,1 kg/lt
<b>Modulo elastico:</b>	23 GPa
<b>Reazione al fuoco:</b>	classe A1
<b>Resistenza alla carbonatazione:</b>	PASSA
<b>Compatibilità termica:</b>	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.