

## SCHEMA TECNICA

### Creteo®Repair CC 194 M

Spritzbeton per il risanamento R4



#### Campi di applicazione

Calcestruzzo a spruzzo di alta qualità, monocomponente, a indurimento idraulico e a compensazione del ritiro, per applicazioni a uno o più strati, per applicazione con pompa mediante procedimento a secco. Impiego per protezione e riparazione di strutture portanti in calcestruzzo in conformità alla norma EN 1504-3. Calcestruzzo per integrazione della sezione, rinforzo, aumento dello spessore del copriferro, per sostituzione di calcestruzzo contenente sostanze nocive. Il prodotto può essere utilizzato su superfici verticali e sopra testa (soffitto). Eventuali additivi speciali possono essere aggiunti solo con autorizzazione del produttore.

#### Caratteristiche



- Buona aderenza
- Ritiro ridotto
- Resistente all'umidità permanente
- Resistente al gelo e ai sali scongelanti XF4
- AAR-resistente dovuto Microbartest
- Lavorabile a macchina
- Malta di classe R4

#### Lavorazione



CE  
EN 1504-3  
R4

#### Dati tecnici

Codice articolo	2000963353	2000963354
EAN	9003304554348	9003304554355
INFO	Contenuto di materiale riciclato 20 % e conforme ai CAM.	
Imballaggio		
Quantità per unità	25 kg/cf.	1000 kg/cf.
Unità per bancale	54 unit/Pal.	
Granulometria	0-4 mm	
Resa	ca. 12,5 L/cf.	ca. 500 L/t
Resa Litri	12,5 L/cf.	500 L/t
Fabbisogno d'acqua unitario	ca. 2,3 L/cf.	ca. 92 L/cf.
Reazione al fuoco	A1	
Resistenza al distacco	> 2 MPa	

## Creteo®Repair CC 194 M

Spritzbeton per il risanamento R4

Codice articolo	2000963353	2000963354
Resistenza alla compressione	$\geq 20$ MPa (1 d) $\geq 40$ MPa (7 d) $\geq 50$ MPa (28 d)	
Modulo elastico	27,4 GPa	
Resistenza agli sbalzi termici	2,0 MPa r4	
Libero ritiro	< 0,8 mm/m	
Ritiro dimensionale	< 0,8 mm/m	
Classe di esposizione	XF4	
Peso specifico malta fresca	ca. 2170 kg/m <sup>3</sup>	
Spessore	16-60 mm	
Spessore dello strato - Note	per mano	
Massa volumica a secco	ca. 1919 kg/m <sup>3</sup>	
Contenuto solido dell'acqua	0,1	

### Materiale di base

- Sabbie selezionate
- Cementi
- Additivi per migliorare la lavorazione

### Condizioni di lavorazione

Durante la fase di lavorazione e di essiccazione, la temperatura dell'ambiente circostante e del supporto non deve scendere al di sotto di +5 °C e salire al di sopra di +30 °C.

A temperature elevate il materiale deve essere conservato in un luogo fresco ed impiegare acqua d'impasto fredda. A basse temperature il materiale deve essere conservato in luogo caldo e protetto dal gelo e l'acqua di impasto deve essere riscaldata almeno a +25 °C. Fino a completo essiccamento proteggere dal gelo, da una asciugatura troppo rapida (sole battente diretto, correnti d'aria) e da successiva umidità (pioggia).

### Supporto

Il supporto deve essere privo di polvere, non gelato, assorbente, piano, sufficientemente ruvido e consistente, nonché esente da efflorescenze e prodotti distaccanti come olio disarmante o simili. La preparazione del supporto va effettuata in conformità alla normativa EN 1504-10. Il supporto in calcestruzzo va preventivamente bagnato in modo adeguato e in tempo utile.

### Preparazione

Impiegando pompe ad alta pressione e ugelli speciali è possibile ridurre al minimo la produzione di polvere e di schizzi.

### Avvertenze di lavorazione

Il materiale rimasto in contenitori aperti non va più utilizzato e nemmeno mescolato con materiale fresco. I dati relativi alla sicurezza, sono riportati nella Scheda di Sicurezza. Prima dell'impiego del prodotto, consultare

# Creteo®Repair CC 194 M

Spritzbeton per il risanamento R4

attentamente la scheda.

## Lavorazione

---

La superficie può essere spianata e rasata entro il tempo di lavorabilità.

In primo luogo vanno riprofilate le cavità e le irregolarità della superficie, dopodiché si stende lo strato dello spessore voluto.

I giunti nel supporto vanno assolutamente ripresi e ricostituiti anche nello strato di rivestimento.

È necessario prevedere un adeguato post-trattamento in conformità alle norme vigenti.

Sul supporto adeguatamente preparato si possono applicare prodotti CreteoRepair con idonee macchine spruzzatrici con processo a secco.

Su tutti i tipi di malta per riparazioni CreteoRepair (R2, R3, R4) può essere applicato qualsiasi sistema di protezione omologato in conformità alla norma EN 1504-2.

Impregnante idrofobizzante: CreteoRepair CC 171  
Rivestimento, pittura: CreteoRepair CC 173  
CreteoRepair CC 179 Protezione evaporazione con maggiore efficacia è particolarmente indicata come post-trattamento se non vengono applicati successivamente sistemi di protezione superficiale.

## Stoccaggio

---

Conservare in luogo fresco e asciutto, possibilmente su bancali di legno.

Periodo di conservazione 12 mesi dalla data di produzione (vedi impronta contenitore) secondo la direttiva 1907/2006/CE Allegato XVII a 20°C, 65% di U.R.

## Etichetta

---



## Avvertenze legali e tecniche

---

Per la lavorazione dei nostri prodotti, rispettare le informazioni riportate nelle schede tecniche. Si raccomanda di considerare le norme generali e specifiche per i diversi

Paesi (UNI, ÖNORM, SIA, ecc.), nonché le indicazioni delle Associazioni Professionali Nazionali.

## Avvertenze generali

---

La presente scheda tecnica sostituisce ed annulla le precedenti versioni. Le informazioni della presente scheda tecnica corrispondono alle nostre attuali conoscenze ed esperienze. I dati sono stati elaborati con la massima cura e coscienza, senza tuttavia alcuna garanzia di esattezza e completezza e senza alcuna responsabilità riguardo alle ulteriori decisioni dell'utente. I dati di per sé non comportano alcun impegno giuridico od obblighi secondari di altro tipo. I dati non esimono il cliente in linea di principio dal controllare autonomamente il prodotto sotto il profilo della sua idoneità per l'impiego previsto. I nostri prodotti sono soggetti a continui controlli di qualità sia sulle materie prime sia sul prodotto finito per garantire una qualità costante. I nostri tecnici e consulenti sono a Vostra disposizione per informazioni, chiarimenti e quesiti sull'impiego e la lavorazione dei nostri prodotti, come pure per sopralluoghi in cantiere. Le schede tecniche aggiornate sono reperibili in internet, nel sito [www.roefix.com](http://www.roefix.com) o possono essere richieste presso i nostri uffici. Tutti i dati tecnici indicati in questa scheda prodotto sono stati determinati in condizioni di laboratorio.