

SCHEDA TECNICA

Creteo®Repair CC 194 SM

Spritzbeton per il risanamento R4



Campi di applicazione

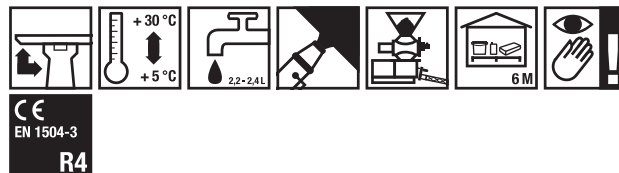
Impiego per protezione e riparazione di strutture portanti in calcestruzzo in conformità alla norma EN 1504-3.

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
- Presa rapida
- Malta di classe R4

Lavorazione



Dati tecnici

Codice articolo	2014571287	2014154151
EAN	9003304384037	9003304384235
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 SM

Spritzbeton per il risanamento R4

Codice articolo	2014571287	2014154151
Resistenza alla compressione	≥ 20 MPa (1 d) ≥ 40 MPa (7 d) ≥ 50 MPa (28 d)	
Modulo elastico	28 GPa	
Resistenza agli sbalzi termici	2,0 MPa r4	
Libero ritiro	< 0,8 mm/m	
Spessore	16-100 mm	
Spessore dello strato – Note	per mano	

Materiale di base

- Sabbie selezionate
- Legante speciale
- 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 attentamente la scheda.

Lavorazione

La superficie non può essere staggiata o grattata. 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

Creteo®Repair CC 194 SM

Spritzbeton per il risanamento R4

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

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 o possono essere richieste presso i nostri uffici. Tutti i dati tecnici indicati in questa scheda prodotto sono stati determinati in condizioni di laboratorio.