



Creteo®Repair CC 194 SM

Spritzbeton per il risanamento R4

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.

Campi di applicazione: Spritzbeton per il risanamento a presa rapida, pregiato, minerale, applicabile in uno o più strati. Impiego per protezione e riparazione di strutture portanti in calcestruzzo in conformità alla norma EN 1504. Calcestruzzo per integrazione della sezione, rinforzo, aumento dello spessore del copriferro, per sostituzione di calcestruzzo contenente sostanze nocive. Eventuali additivi speciali possono essere aggiunti solo con autorizzazione del produttore.

- Caratteristiche:**
- Buona adesione
 - ritiro ridotto
 - resistente all'umidità permanente
 - presa rapida

Lavorazione:

Dati tecnici		
SAP-Art. Nr.:	2000571287	2000154151
NAV-Art. Nr.:	138403	138423
Imballaggio		
Unità per bancale	54 cf./banc.	
Quantità per unità	25 kg/cf.	1.000 kg/cf.
Granulometria	0 - 4 mm	
Resa malta bagnata	ca. 12,5 L/cf.	ca. 500 L/ton
Resa	ca. 12,5 L/cf.	ca. 500 L/ton
Fabbisogno d'acqua	2,2 L/cf.	
Spessore	> 16 - ca. 100 mm	
Massa volumica - dopo essiccazione a 105 °C	ca. 2.061 kg/m³	
Calore specifico	ca. 1 kJ/kg K	
Resistenza alla compressione (1 d)	44 MPa	
Resistenza alla compressione (7 d)	50 MPa	
Resistenza alla compressione (28 d)	61 MPa	
Adesione al supporto	> 2,5 MPa	
Modulo Elastico	> 28 GPa	
Certificati di prova	GeoBauLabor Chur. Controllato in conformità alle condizioni stabilite dal Tiefbauamt Graubünden (Ufficio Tecnico dei Grigioni) e alla norma EN 1504-3.	
Sorveglianza	Controllo esterno da parte di istituto di prove accreditato. I controlli di produzione interni vengono eseguiti in laboratorio a garanzia di caratteristiche di composizione e di qualità costanti.	
Libero ritiro	< 0,8 mm/m	
Penetrazione di ioni cloro	dopo 6 mesi < 0,6% della massa cementizia	
Resistenza agli sbalzi termici	R4 /	



Creteo®Repair CC 194 SM

Spritzbeton per il risanamento R4

Dati tecnici		
SAP-Art. Nr.:	2000571287	2000154151
Assorbimento acqua capillare	$\leq 0,50 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$	
Reazione al fuoco	A1	

Materiale di base:

- legante speciale
- sabbia calcarea pregiata
- 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.
Fino a completo essiccamento proteggere dal gelo, da una asciugatura troppo rapida (sole battente diretto, vento) 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 direttiva „Manutenzione e riparazione di manufatti in calcestruzzo e cemento armato“. 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.

Lavorazione: Sul supporto adeguatamente preparato si possono applicare prodotti CreteoRepair con idonee macchine spruzzatrici con processo a secco. 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. Calcestruzzo a spruzzo può essere applicato con comuni macchine spruzzatrici con il procedimento a secco.

Avvertenze: 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.

Considerazioni su pericoli: I dati relativi alla sicurezza, sono riportati nella Scheda di Sicurezza. Prima dell'impiego del prodotto, consultare attentamente la scheda.

Avvertenze di lavorazione: Il materiale rimasto in contenitori aperti non va più utilizzato e nemmeno mescolato con materiale fresco.

Stoccaggio: Conservare in luogo fresco e asciutto, possibilmente su bancali di legno.
Periodo di conservazione: min. 6 mesi secondo la direttiva 1907/2006/EG allegato XVII a 20 °C, e 65 % U.R.



Creteo® Repair CC 194 SM

Spritzbeton per il risanamento R4

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.