



# Creteo®Repair CC 194 M

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:

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
- Applicabile a macchina
- Malta di classe R4

## Lavorazione:



Dati tecnici		
SAP-Art. Nr.:	2000148274	2000148276
Imballaggio		
Unità per bancale	54 unit/Pal.	
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/t
Resa	ca. 12,5 l/cf.	ca. 500 l/t
Fabbisogno d'acqua	ca. 2,3 l/cf.	ca. 92 l/cf.
Spessore	> 16 - max. 60 mm	
Info su spessore	per mano	
Resistenza alla compressione (1 d)	≥ 20 MPa	
Resistenza alla compressione (7 d)	≥ 40 MPa	
Resistenza alla compressione (28 d)	≥ 50 MPa	
Adesione al supporto (28 d)	> 2 MPa	
Modulo elastico	27 GPa 28 d	
Certificati di prova	Hartl Ges.m.b.H.collaudato secondo 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	≤ 0,6 %	
Resistenza agli sbalzi termici	R4/≥ 2,0 MPa, con esposizione a gelo e agenti scongelanti (XF4)	



# Creteo<sup>®</sup>Repair CC 194 M

Spritzbeton per il risanamento R4

Dati tecnici		
SAP-Art. Nr.:	2000148274	2000148276
Resistenza di carbonatazione	soddisfatta	
Reazione al fuoco	A1	

**Materiale di base:**

- Cemento
- Additivi per migliorare la lavorazione
- Sabbie selezionate

**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, 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 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.

**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.

**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.  
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.

**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. 12 mesi secondo la direttiva 1907/2006/EG allegato XVII a +20 °C, e 65 % U.R. Data di confezionamento: vedi timbratura sacco.



## Creteo® Repair CC 194 M

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](http://www.roefix.com) o possono essere richieste presso i nostri uffici.