



## Creteo®Repair CC 164

Calcestruzzo di compensazione altamente resistente ai solfati 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:

Malta cementizia pregiata con fibre per compensazione del calcestruzzo, applicabile in uno o più strati.

Per riparazioni di parti in calcestruzzo soggette a sollecitazioni statiche e dinamiche, in particolare per lavori di riprofilatura orizzontale di superfici fino a 100 m<sup>2</sup>. Superfici più grandi sono da eseguire con giunti di dilatazione.

Grazie alla sua resistenza ai solfati la malta è idonea per la riparazione di superfici di canali e impianti di depurazione.

Eventuali additivi speciali possono essere aggiunti solo con autorizzazione del produttore.

### Caratteristiche:

- Buona aderenza
- Ritiro ridotto
- Resistente all'umidità permanente
- Resistente ai solfati
- Buona fluidità
- AAR-resistente dovuto Microbartest
- Malta di classe R4

### Lavorazione:



Dati tecnici	
SAP-Art. Nr.:	2000148347
NAV-Art. Nr.:	141672
Imballaggio	
Unità per bancale	54 unit/Pal.
Quantità per unità	25 kg/cf.
Granulometria	0 - 4 mm
Resa malta bagnata	ca. 14 l/cf.
Consumo	ca. 1,8 kg/m <sup>2</sup> /mm
Resa	ca. 14 l/cf.
Fabbisogno d'acqua	ca. 4,1 l/cf.
Spessore	> 10 - max. 120 mm
Massa volumica del calcestruzzo indurito	2.000 kg/m <sup>3</sup>
Calore specifico	ca. 1 kJ/kg K
Resistenza alla compressione (7 d)	40 MPa
Resistenza alla compressione (28 d)	50 MPa
Adesione al supporto (EN 13279-2)	> 2 MPa
Modulo elastico	20,3 GPa
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.



## Creteo<sup>®</sup>Repair CC 164

Calcestruzzo di compensazione altamente resistente ai solfati R4

Dati tecnici	
SAP-Art. Nr.:	2000148347
Libero ritiro	< 0,3 mm/m
Penetrazione di ioni cloro	≤ 0,05 %
Resistenza agli sbalzi termici	R4/≥ 2,0 MPa, ≥ 2,0 MPa
Resistenza di carbonatazione	soddisfatta
Avvertenze relative all'imballo	In sacchi di carta antiumido.
Reazione al fuoco	Classe A1
Massa volumica del calcestruzzo indurito	2.000 kg/m <sup>3</sup>

**Materiale di base:**

- cemento altamente resistente ai solfati
- Additivi per migliorare la lavorazione
- Materiali riempitivi: fibre speciali
- 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.  
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. Nell'applicazione del calcestruzzo di compensazione non vi deve essere alcun film di acqua stagnante sulla superficie.

**Preparazione:** Mescolare la malta per riparazione di calcestruzzo con la quantità d'acqua prestabilita impiegando i macchinari idonei per un tempo adeguato fino ad ottenere una massa omogenea.

**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. In caso di applicazione in più strati, quello inferiore deve presentare sempre una superficie sufficientemente scabra, solida e inumidita.

**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.  
Con l'applicazione orizzontale è possibile stendere uno strato di 150 mm di spessore in un unico strato.

**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 164

Calcestruzzo di compensazione altamente resistente ai solfati 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.