



## Creteo® Repair CC 101 rapid

Malta per riprofilature del calcestruzzo 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 a presa rapida con fibre per riprofilature del calcestruzzo, applicabile in uno o più strati.

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 orizzontali, verticali e sopra testa (soffitto).

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
- Resistente all'umidità permanente
- Resistente ai solfati
- Resistente al gelo e ai sali scongelanti XF4
- Applicabile a mano
- Classe malta/calcestruzzo: PCC
- Presa rapida
- AAR-resistente dovuto Microbartest
- Malta di classe R4

### Lavorazione:



Dati tecnici	
SAP-Art. Nr.:	2000152503
Imballaggio	
Unità per bancale	24 unit/Pal.
Quantità per unità	20 kg/cf.
Granulometria	0 - 0,8 mm
Resa malta bagnata	ca. 11,2 l/cf.
Consumo	ca. 1,8 kg/m <sup>2</sup> /mm
Resa	ca. 11,2 l/cf.
Fabbisogno d'acqua	ca. 3,9 l/cf.
Spessore	> 3 - max. 45 mm
Info su spessore	per mano
Resistenza alla compressione (1 d)	≥ 20 MPa
Resistenza alla compressione (7 d)	≥ 35 MPa
Resistenza alla compressione (28 d)	≥ 50 MPa
Adesione al supporto (28 d)	> 2 MPa
Modulo elastico	25 GPa 28 d
Certificati di prova	Hartl Ges.m.b.H.collaudato secondo EN 1504-3



## Creteo<sup>®</sup>Repair CC 101 rapid

Malta per riprofiliture del calcestruzzo R4

Dati tecnici	
SAP-Art. Nr.:	2000152503
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	0,246 mm/m
Penetrazione di ioni cloro	= 0,486 %
Resistenza agli sbalzi termici	R4/≥ 2,0 MPa, con esposizione a gelo e agenti scongelanti (XF4)
Resistenza di carbonatazione	soddisfatta
Reazione al fuoco	A1

- Materiale di base:**
- Cemento
  - Additivi per migliorare la lavorazione
  - Sabbie selezionate
  - Materiali riempitivi: fibre speciali

**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. 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. Una volta indurita, la malta fresca non può essere nuovamente impastata con acqua.

**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.

**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 75 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.



## Creteo® Repair CC 101 rapid

Malta per riprofiliture del calcestruzzo R4

---

**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.