



Creteo® Repair CC 101

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 altamente resistente ai solfati, 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. 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
- resistente all'umidità permanente
- resistente ai solfati
- resistente al gelo e ai sali scongelanti

Lavorazione:



Dati tecnici		
SAP-Art. Nr.:	2000148396	2000154175
NAV-Art. Nr.:	142586	142587
Imballaggio		
Unità per bancale	48 cf./banc. (AT) 42 cf./banc. (CH) 54 cf./banc. (IT) 54 cf./banc. (IT) 54 cf./banc. (IT) 48 cf./banc. (HR) 48 cf./banc. (RS) 48 cf./banc. (BA) 48 cf./banc. (BG)	
Quantità per unità	25 kg/cf.	1.000 kg/cf.
Granulometria	0 - 0,8 mm	
Resa malta bagnata	ca. 14 L/cf.	ca. 560 L/ton
Consumo	ca. 18 kg/m ² /cm	
Resa	ca. 14 L/cf.	ca. 560 L/ton
Fabbisogno d'acqua	ca. 4,7 L/cf.	ca. 170 L/cf.
Spessore	> 3 - max. 45 mm	
Massa volumica - dopo essiccazione a 105 °C	ca. 1.866 kg/m ³	
Massa volumica del calcestruzzo indurito (EN 12390-7)	2.100 kg/m ³	
Calore specifico	ca. 1 kJ/kg K	
Resistenza alla compressione (1 d)	30,8 MPa	
Resistenza alla compressione (7 d)	47 MPa	



Creteo® Repair CC 101

Malta per riprofiliture del calcestruzzo R4

Dati tecnici		
SAP-Art. Nr.:	2000148396	2000154175
Resistenza alla compressione (28 d)	55,3 MPa	
Adesione al supporto	> 2 MPa	
Modulo Elastico	26 GPa	
Certificati di prova	Hartl Ges.m.b.H. collaudato secondo EN 1504-3	
Libero ritiro	< 0,2 mm/m	
Resistenza agli sbalzi termici	R4 / ≥ 2,0 MPa	
Assorbimento acqua capillare	≤ 0,50 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}	
Resistenza di carbonatazione	soddisfatta	
Avvertenze relative all'imballo	In sacchi di carta antiumido.	
Reazione al fuoco	Classe A1	
Classe di resistenza alla compressione	EN 1504-3	
Massa volumica del calcestruzzo indurito	2100	

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. 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. 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.



Creteo[®]Repair CC 101

Malta per riprofilature del calcestruzzo R4

Lavorazione:	<p>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 umido, mescolando con la quantità d'acqua prestabilita. Deve essere garantita una potenza sufficiente del compressore, pari ad almeno 400 litri/min. 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.</p>
Avvertenze:	<p>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 e CreteoRepair CC 175 che è collaudato per gallerie secondo scheda „rivestimento per gallerie“. CreteoRepair CC 179 Protezione evaporazione con maggiore efficacia è particolarmente indicata come post-trattamento se non vengono applicati successivamente sistemi di protezione superficiale.</p>
Considerazioni su pericoli:	<p>I dati relativi alla sicurezza, sono riportati nella Scheda di Sicurezza. Prima dell'impiego del prodotto, consultare attentamente la scheda.</p>
Avvertenze di lavorazione:	<p>Il materiale rimasto in contenitori aperti non va più utilizzato e nemmeno mescolato con materiale fresco.</p>
Avvertenze relative all'imballo:	<p>In sacchi di carta antiumido.</p>
Stoccaggio:	<p>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.</p>
Avvertenze generali:	<p>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.</p>