



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 1504-3. 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 ed a macchina
- Classe malta/calcestruzzo: PCC
- AAR-resistente dovuto Microbartest
- Malta di classe R4

Lavorazione:



Dati tecnici				
SAP-Art. Nr.:	2000148396	2000958613	2000154175	2000958614
ERGO	42586			
INFO		Contenuto di materiale riciclato 20 % e conforme ai CAM - Decreto 23 giugno 2022.		Contenuto di materiale riciclato 20 % e conforme ai CAM - Decreto 23 giugno 2022.
Imballaggio				
Unità per bancale	54 unit/Pal. (IT)	54 unit/Pal. (IT)		
Quantità per unità	25 kg/cf.	25 kg/cf.	1.000 kg/cf.	1.000 kg/cf.
Granulometria	0 - 1,2 mm			
Resa malta bagnata	ca. 14,3 l/cf.	ca. 14,3 l/cf.	ca. 580 l/cf.	ca. 580 l/cf.
Consumo	ca. 1.750 kg/m³			
Fabbisogno d'acqua	ca. 4,5 l/cf.	ca. 4,5 l/cf.	ca. 180 l/cf.	ca. 180 l/cf.
Spessore	> 3 - max. 45 mm			
Info su spessore	per mano			
Peso specifico malta fresca	ca. 2.070 kg/m³			
Resistenza alla compressione (1 d)	≥ 10 MPa			
Resistenza alla compressione (7 d)	≥ 20 MPa			
Resistenza alla compressione (28 d)	≥ 50 MPa			
Adesione al supporto (28 d)	> 2 MPa			



Creteo[®]Repair CC 101

Malta per riprofilature del calcestruzzo R4

Dati tecnici				
SAP-Art. Nr.:	2000148396	2000958613	2000154175	2000958614
Modulo elastico	25,3 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	< 0,6 mm/m			
Penetrazione di ioni cloro	≤ 0,6 %			
Resistenza agli sbalzi termici	R4/≥ 2,0 MPa, con esposizione a gelo e agenti scongelanti (XF4)			
Resistenza di carbonatazione	soddisfatta			
Reazione al fuoco	A1			
Contenuto solido dell'acqua	0,18			

- 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.

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 umido, mescolando con la quantità d'acqua prestabilita. Deve essere garantita una potenza sufficiente del compressore, pari ad almeno 400 litri/min.

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.



Creteo® Repair CC 101

Malta per riprofilature del calcestruzzo R4

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 12 mesi dalla data di produzione (vedi impronta contenitore) secondo la direttiva 1907/2006/CE Allegato XVII a 20°C, 65% di U.R.
