

Creteo®Repair CC 100

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.

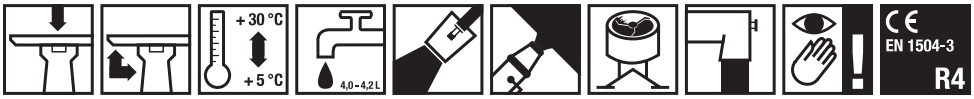
Campi di applicazione:

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
- Rresistente 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.:	**2000148261**	**2000583172**
ERGO	**37370**	
Imballaggio		
Unità per bancale	48 unit/Pal. (AT)	
Quantità per unità	25 kg/cf.	1.000 kg/cf.
Granulometria	0 - 3 mm	
Resa malta bagnata	ca. 13,9 l/cf.	ca. 560 l/cf.
Consumo	ca. 1.810 kg/m³	
Fabbisogno d'acqua	ca. 4 l/cf.	ca. 160 l/cf.
Spessore	> 10 - max. 60 mm	
Info su spessore	per mano	
Peso specifico malta fresca	ca. 2.100 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	
Modulo elastico	28,1 GPa 28 d	
Certificati di prova	Hartl Ges.m.b.H.collaudato secondo EN 1504-3	



Creteo®Repair CC 100

Malta per riprofilature del calcestruzzo R4

Dati tecnici		
SAP-Art. Nr.:	**2000148261**	**2000583172**
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	0,16	

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 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.



Creteo®Repair CC 100

Malta per riprofilature del calcestruzzo R4

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.

Dati aggiuntivi e informazioni specifici per paese	I dati e le informazioni specifici dei singoli paesi in questa tabella sottostante sono validi solo per il paese elencato. Per gli altri paesi sono intesi solo come informazioni aggiuntive.
Penetrazione di ioni cloro Libero ritiro (90 d)	0,450% del contenuto di cemento 0,373 mm/m
INFO	certificato per la posa a mano come a macchina

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 o possono essere richieste presso i nostri uffici.