

SCHEDA TECNICA

Creteo®Repair CC 100

Malta per riprofilature del calcestruzzo R4



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

Caratteristiche

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

Lavorazione



Dati tecnici

Codice articolo	2000148261	2000583172
EAN	9003304373703	9003304373697
INFO	WOOD 220/245 produced by BETON EISACK	
Imballaggio		
Quantità per unità	25 kg/cf.	1000 kg/cf.
Unità per bancale	54 unit/Pal.	
Resa	ca. 14 L/cf.	
Resa Litri	14 L/cf.	560 L/cf.
Fabbisogno d'acqua unitario	ca. 4 L/cf.	ca. 160 L/cf.
Reazione al fuoco	A1	
Assorbimento acqua capillare	< 0,5 kg/m2 x min0,5	
Resistenza al distacco	> 2 MPa	

Creteo®Repair CC 100

Malta per riprofilature del calcestruzzo R4

Codice articolo	2000148261	2000583172
Resistenza alla compressione	$\geq 20 \text{ MPa (1 d)}$ $\geq 35 \text{ MPa (7 d)}$ $\geq 50 \text{ MPa (28 d)}$	
Modulo elastico	25 GPa	
Resistenza agli sbalzi termici	2,0 MPa r4	
Libero ritiro	< 0,6 mm/m	
Ritiro dimensionale	< 0,25 mm/m	
Classe di esposizione	XF4	
Peso specifico malta fresca	ca. 2100 kg/m ³	
Spessore	10-60 mm	
Spessore dello strato - Note	per mano	
Calore specifico	ca. 1 kJ/kg K	
Massa volumica a secco	ca. 1940 kg/m ³	
Tempo di lavorazione	30 min - 45 min	
Tempo di lavorazione consigliato	A una temperatura di applicazione ca. +20 °C	
Contenuto solido dell'acqua	0,16	

Materiale di base

- Sabbie classificate
- Fibre speciali
- Cemento (HS-CH-cemento)
- Additivi per migliorare le proprietà di applicazione

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.

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.

Trattamento ulteriore

In caso di condizioni meteorologiche sfavorevoli è necessario adottare idonei provvedimenti per proteggere il rivestimento ancora fresco (ombreggiatura, umidificazione, protezione contro la pioggia battente, protezione contro il gelo, ecc.).

Creteo®Repair CC 100

Malta per riprofilature del calcestruzzo R4

Stoccaggio

Disporre su palette in legno, asciutte. Può essere conservato per almeno 12 mesi. Il tempo di presa può variare dopo il periodo di stoccaggio previsto.

sistema di protezione omologato in conformità alla norma EN 1504-2.

Etichetta



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.

Avvertenze generali

La presente scheda tecnica sostituisce tutte le edizioni precedenti relative a questo prodotto. Questa scheda tecnica è stata redatta, con cura e coscienza, basandosi sulle conoscenze ed esperienze precedentemente fatte e considerando un utilizzo e applicazione del prodotto in modo abituale. L'accuratezza e la completezza delle informazioni fornite non sono garantite ed escludono qualsiasi responsabilità del produttore/fornitore. Inoltre, non stabiliscono un rapporto giuridico contrattuale o un obbligo accessorio. I clienti e gli utilizzatori restano gli unici responsabili della scelta dei prodotti, di verificarne le caratteristiche degli stessi e di valutare la loro idoneità all'uso previsto. Le nostre schede tecniche aggiornate, si trovano sulla nostra homepage o possono essere richieste agli uffici tecnici.

Tutti i dati tecnici indicati in questa scheda prodotto sono stati determinati in condizioni di laboratorio.

Il materiale rimasto in contenitori aperti non va più utilizzato e nemmeno mescolato con materiale fresco. 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. Su tutti i tipi di malta per riparazioni CreteoRepair (R2, R3, R4) può essere applicato qualsiasi

Creteo®Repair CC 100

Malta per riprofilature del calcestruzzo R4

Resistenza alla compressione (28 d)	52,5 MPa
-------------------------------------	----------