

SCHEMA TECNICA

Creteo®Repair CC 164 pump

Calcestruzzo di compensazione altamente resistente ai solfati R4



Campi di applicazione

Malta cementizia pompabile altamente resistente ai solfati, pregiata con fibre per compensazione del calcestruzzo, applicabile in uno o più strati. Per riparazioni di parti in calcestruzzo soggette a sollecitazioni statiche e dinamiche, in particolare per lavori di riprofilatura orizzontale di superfici fino a 100 m². Superfici più grandi sono da eseguire con giunti di dilatazione. Grazie alla sua resistenza ai solfati la malta è idonea per la riparazione di superfici di canali e impianti di depurazione. Idoneo anche per l'applicazione mediante colatura entro casseri. Eventuali additivi speciali possono essere aggiunti solo con autorizzazione del produttore.



Caratteristiche

- Buona aderenza
- Ritiro ridotto
- Resistente all'umidità permanente
- Resistente ai solfati
- Buona fluidità
- Pompabile
- Resistente al gelo e ai sali scongelanti XF4
- Classe malta/calcestruzzo: PCC
- AAR-resistente dovuto Microbartest
- Malta di classe R4

Lavorazione



Dati tecnici

Codice articolo	2000152496	2000152525
EAN	9003304453252	9003304455591
Imballaggio		
Quantità per unità	25 kg/cf.	1000 kg/cf.
Unità per bancale	54 unit/Pal.	
Granulometria	0-4 mm	
Consumo	ca. 1770 kg/m ³	
Resa Litri	14,1 L/cf.	570 L/cf.
Fabbisogno d'acqua unitario	ca. 4,25 L/cf.	ca. 170 L/cf.
Reazione al fuoco	A1	
Resistenza al distacco	> 2 MPa	

Creteo®Repair CC 164 pump

Calcestruzzo di compensazione altamente resistente ai solfati R4

Codice articolo	2000152496	2000152525
Resistenza alla compressione	≥ 10 MPa (1 d) ≥ 20 MPa (7 d) ≥ 50 MPa (28 d)	
Modulo elastico	27,1 GPa	
Resistenza agli sbalzi termici	2,0 MPa r4	
Libero ritiro	< 0,6 mm/m	
Ritiro dimensionale	< 0,6 mm/m	
Peso specifico malta fresca	ca. 2080 kg/m ³	
Spessore	10-120 mm	
Spessore dello strato - Note	per mano	
Contenuto solido dell'acqua	0,17	

Materiale di base

- Cemento altamente resistente ai solfati
- Sabbie selezionate
- Fibre speciali
- Additivi per migliorare la lavorazione

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, correnti d'aria) 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. La malta può essere pompata per il trasporto fino al punto di utilizzo in cantiere, dove sarà posata in opera manualmente.

Avvertenze di lavorazione

Il materiale rimasto in contenitori aperti non va più utilizzato e nemmeno mescolato con materiale fresco. I dati relativi alla sicurezza, sono riportati nella Scheda di Sicurezza. Prima dell'impiego del prodotto, consultare attentamente la scheda.

Creteo®Repair CC 164 pump

Calcestruzzo di compensazione altamente resistente ai solfati R4

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.

In caso di applicazione in più strati, quello inferiore deve presentare sempre una superficie sufficientemente scabra, solida e inumidita.

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. Spessori di strato superiori a 120 mm possibili in un solo passo di lavoro.

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.

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