

SCHEDA TECNICA

Creteo®Special CC 421

Malta per stuccatura VM 0,5/2



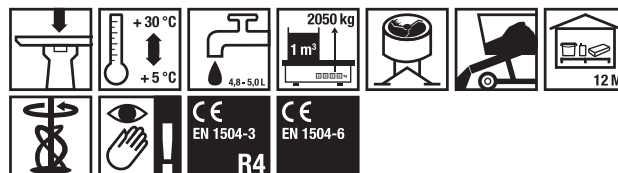
Campi di applicazione

Malta cementizia monocomponente, resistente al gelo e ai sali disgelanti, altamente scorrevole, a basso ritiro, con elevata resistenza iniziale, per l'ancoraggio di ferri d'armatura (EN 1504-6), per il riempimento di cavità di fondazione ed inghisaggio sottoplastra di macchinari e rotaie. Idonea per il riempimento e ripristino di colonne in acciaio e calcestruzzo, parti prefabbricate in calcestruzzo e strutture in acciaio, appoggi di ponti e strutture di attraversamento di ponti e per la chiusura di discontinuità e cavità nel calcestruzzo per uso interno ed esterno. Altezza di stuccatura da 2 a 20 mm. Eventuali additivi speciali possono essere aggiunti solo con autorizzazione del produttore.

Caratteristiche

- Resistente al gelo e ai sali scongelanti XF4
- Ridotto ritiro
- Elevata fluidità e stabilità alla segregazione
- Lavorazione facile
- Pompabile
- Alta resistenza iniziale e finale
- Basso modulo elastico in combinazione con elevata resistenza a flessione
- Impermeabilità all'acqua
- AAR-resistente dovuto Microbartest
- Resistente ai solfati

Lavorazione



Dati tecnici

Codice articolo	2000963863
EAN	9003304556472
Imballaggio	
Quantità per unità	25 kg/cf.
Granulometria	0-0,5 mm
Resa Litri	14,2 L/cf.
Fabbisogno d'acqua unitario	ca. 4,9 L/cf.
Reazione al fuoco	A1
Resistenza alla compressione	$\geq 47 \text{ N/mm}^2$ (24 h) $\geq 70 \text{ N/mm}^2$ (28 d)

Creteo®Special CC 421

Malta per stuccatura VM 0,5/2

Codice articolo	2000963863
Resistenza alla flessione	$\geq 6 \text{ N/mm}^2$ (24 h) $\geq 8 \text{ N/mm}^2$ (28 d)
Modulo elastico	ca. 30 GPa
Ritiro anticipato dimensionale	$\leq 1,2 \text{ ‰}$
Peso specifico malta fresca	ca. 2050 kg/m ³
Tempo di lavorazione	90 min
Contenuto solido dell'acqua	0,17

Materiale di base

- Sabbie selezionate
- Cementi
- Additivi per migliorare la lavorazione

Condizioni di lavorazione

Durante le fasi di applicazione e asciugatura la temperatura dell'ambiente e del supporto non deve scendere al di sotto di +5 °C né superare i +30 °C. A temperature elevate il materiale deve essere conservato in un luogo fresco e si deve utilizzare acqua d'impasto fredda. A basse temperature il materiale deve essere conservato in un luogo caldo e protetto dal gelo e l'acqua d'impasto deve essere riscaldata ad almeno +25 °C.

Supporto

La preparazione del supporto va effettuata in conformità alla normativa EN 1504-10. Il supporto in calcestruzzo deve essere preventivamente e adeguatamente inumidito fino a saturazione. Al momento delle operazioni di colaggio, i supporti devono presentarsi nuovamente asciutti a superficie opaca (umido opaco). Il supporto in calcestruzzo deve essere privo di polvere, esente da gelo, assorbente, planare, sufficientemente rugoso e resistente, nonché privo di efflorescenze e di sostanze distaccanti quali oli disarmanti o simili. Le superfici in acciaio devono essere pulite da ruggine, malta, calcestruzzo e da altri materiali sciolti o dannosi che possano ridurre l'adesione o favorire la corrosione. Le casseforme devono essere sufficientemente

stabili e a tenuta, e devono consentire una corretta fuoriuscita dell'aria dal getto.

Preparazione

Miscelare il prodotto con la quantità prescritta di acqua pulita (acqua potabile) utilizzando un idoneo miscelatore a bassa velocità (agitatore manuale o mescolatore forzato) fino ad ottenere un impasto omogeneo, fluido, privo di grumi e pompabile. Tempo di miscelazione ca. 3 minuti. Si consiglia di lasciare riposare l'impasto per ca. 2-3 minuti prima del getto, al fine di favorire la fuoriuscita dell'aria inglobata.

Lavorazione

Versare la malta possibilmente da un unico punto, senza interruzioni, evitando l'inclusione di aria. In caso di applicazioni su superfici estese si raccomanda il getto dal centro mediante imbuto e/o tubo di colaggio.

Avvertenze

Le superfici di malta da colaggio esposte devono essere protette immediatamente dall'evaporazione prematura dell'acqua (vento, correnti d'aria, irraggiamento solare, ecc.) per un periodo di circa 3 giorni. Per la stagionatura si raccomanda in particolare l'impiego di Creteo®Repair CC

Creteo®Special CC 421

Malta per stuccatura VM 0,5/2

179, protettivo antievaporante ad elevata efficacia.

Considerazioni su pericoli

Per informazioni dettagliate sulla sicurezza si rimanda alle nostre schede di sicurezza separate. Prima dell'utilizzo è necessario leggere attentamente tali schede di sicurezza.

Stoccaggio

Conservare in luogo fresco e asciutto, possibilmente subancali 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.

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.

Creteo®Special CC 421

Malta per stuccatura VM 0,5/2

Malta per stuccatura	secondo ÖNORM B 3329
Classe di densità apparente	f2 (650-750 mm)
Classe di resistenza iniziale a 24 ore (DF/BZF)	FB $\geq$ 29,0 MPa/ $\geq$ 4,0 MPa
Classe di ritiro 91 Tg	SK2 $\leq$ 1,2 ‰
Ingegneria meccanica	da pompare - Mai Taurus
Informazioni	Il cemento e i materiali da costruzione a base di cemento provocano un attacco disgregante sui metalli non ferrosi (come ad esempio rame, zinco, piombo, alluminio, nichel)