

SCHEMA TECNICA

RÖFIX MaltaNatura

Malta colorata a base di calce idraulica naturale NHL5 M10



Campi di applicazione

Malta per l'allettamento di nuove murature in laterizio, pietra e tufo, anche faccia a vista. La malta si presta, inoltre, alla ristilatura, allo scuci e cuci e al rincoccio di murature storiche in laterizio, pietra e tufo. In abbinamento a RÖFIX Sisma Elibarre, è una delle malte utilizzabili nel sistema di ristilatura armata con barre elicoidali.


Caratteristiche

- Ottima lavorabilità
- Buona adesione al supporto
- Indurimento con ridotte tensioni
- Colore gradevole idoneo alle murature storiche

Lavorazione



Dati tecnici

Codice articolo	2000958911
EAN	9003304536801
Imballaggio	
Quantità per unità	25 kg/cf.
Unità per bancale	48 unit/Pal.
Granulometria	0-2 mm
Indicazione di consumo	I dati di consumo sono orientativi e dipendono molto dalle caratteristiche del supporto e dalla tecnica di lavorazione.
Resa	ca. 15 L/cf.
Resa Litri	15 L/cf.
Fabbisogno d'acqua unitario	ca. 6,6 L/cf.
Reazione al fuoco	A1
Resistenza alla compressione	$\geq 10 \text{ N/mm}^2$ (28 d) EN 1015-11
Resistenza alla flessione	ca. 5 N/mm^2
Conduttività termica	1,11 W/mK per P=50% EN 1745:2002 (Valore tabellare) 1,21 W/mK per P=90% EN 1745:2002 (Valore tabellare)

RÖFIX MaltaNatura

Malta colorata a base di calce idraulica naturale NHL5 M10

Codice articolo	2000958911
Modulo elastico	ca. 15 GPa
Peso specifico malta fresca	ca. 1950 kg/m ³
Gruppo malta	M10 EN 998-2
valore pH	12
Resistenza al taglio	0,15 N/mm ²
Massa volumica apparente	ca. 1250 kg/m ³ B 3345
Calore specifico	ca. 1 kJ/kg K
Massa volumica - dopo essiccazione a 105 °C	< 1860 kg/m ³
Temperatura del supporto	5-25 °C
Avvertenze relative all'imballo	In sacchi di carta antiumido.
μ min	15
μ max	35

Materiale di base

- Terre colorate inorganiche
- Esente da componenti organiche
- Sabbia calcarea di alta qualità
- Calce idraulica

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. Durante l'applicazione e l'indurimento del materiale, ma comunque per almeno sette giorni, proteggere dal gelo.

Trattamento preliminare del supporto

Evitare l'uso della malta su superfici ghiacciate. Con temperature elevate, si consiglia di bagnare i supporti asciutti fortemente assorbenti (ad es. laterizio). Per la ristilatura e lo scuci e cuci di murature storiche (con riferimenti alle Linee Guida ReLuis 2009) fare riferimento alla

specificata documentazione tecnica RÖFIX.

Preparazione

In caso di lavorazione manuale mescolare un sacco nel miscelatore continuo con la quantità necessaria di acqua pulita in modo da formare un impasto omogeneo. Per la miscelazione sono inoltre idonei apparecchi manuali con elevata capacità di agitazione e rimescolamento (ad es. agitatori doppi, agitatori meccanici di elevata potenza). Se la miscela viene effettuata mediante mescolatore continuo, nella macchina si deve introdurre prima l'acqua e poi la malta in polvere.

Avvertenze di lavorazione

Il materiale rimasto in contenitori aperti non va più utilizzato e nemmeno mescolato con materiale fresco. La malta fresca va utilizzata entro 2 ore. 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

ROFIX MaltaNatura

Malta colorata a base di calce idraulica naturale NHL5 M10

attentamente la scheda.

Lavorazione

Il modo più efficiente per miscelare le malte per muratura è di utilizzare la stazione di miscelazione.

L'applicazione della malta va effettuata con una cazzuola pulita.

La malta in eccesso, sporgente dai mattoni, va rimossa a livello con una cazzuola da muratore.

La malta per muratura deve essere lavorata prima che inizi a indurire e deve essere protetta dalla pioggia.

Proteggere i mattoni e la malta (soprattutto in caso di interruzioni del lavoro) dalla pioggia. La prima fila di mattoni va posata in modo perfettamente orizzontale. Le eventuali irregolarità dei mattoni vanno compensate variando lo spessore del giunto inferiore.

Stoccaggio

Conservare in luogo fresco e asciutto, possibilmente su bancali di legno.

Periodo di conservazione: min. 12 mesi.

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. I dati relativi alla sicurezza, sono riportati nella Scheda di Sicurezza. Prima dell'impiego del prodotto, consultare attentamente la scheda.

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