



RÖFIX MaltaNatura

Malta colorata a base di calce idraulica naturale NHL5 M10

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 per l'allettamento di nuove murature in laterizio, pietrame 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, pietrame 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	
SAP-Art. Nr.:	2000958911
Imballaggio	
Unità per bancale	48 unit/Pal. (IT)
Quantità per unità	25 kg/cf.
Granulometria	0 - 2 mm
Resa malta bagnata	ca. 15 l/cf.
Resa	ca. 15 l/cf.
Indicazione di consumo	I dati di consumo sono orientativi e dipendono molto dalle caratteristiche del supporto e dalla tecnica di lavorazione.
Fabbisogno d'acqua	ca. 6,6 l
Massa volumica - dopo essiccazione a 105 °C (EN 1015-10)	< 1.860 kg/m³
Peso specifico malta fresca (EN 1015-6)	ca. 1.950 kg/m³
Massa volumica apparente (B3345)	ca. 1.250 kg/m³
Permeabilità al vapore μ	15 - 35
Conducibilità termica λ_{10} , dry (EN 1745:2002)	1,11 W/mK (valore tabellare) per P=50%
Conducibilità termica λ_{10} , dry (EN 1745:2002)	1,21 W/mK (valore tabellare) per P=90%
Valore pH	ca. 12
Calore specifico	ca. 1 kJ/kg K
Resistenza alla compressione (28 d)	≥ 10 N/mm² (EN 1015-11)
Resistenza alla flessione	ca. 5 N/mm²
Modulo elastico	ca. 15 GPa
Resistenza al taglio	0,15 N/mm²
GM (EN 998-2)	M10



RÖFIX MaltaNatura

Malta colorata a base di calce idraulica naturale NHL5 M10

Dati tecnici	
SAP-Art. Nr.:	2000958911
Avvertenze relative all'imballo	In sacchi di carta antiumido.
Temperatura del supporto	> 5 - > 25 °C
Reazione al fuoco	A1

Materiale di base:	• Calce idraulica naturale - NHL secondo EN 459-1 • Sabbia calcarea pregiata macinata • terre colorate inorganiche • privo di componenti organici
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 specifica 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 miscelatore continuo, nella macchina si deve introdurre prima l'acqua e poi la malta in polvere.
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.
Avvertenze:	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.
Considerazioni su pericoli:	I dati relativi alla sicurezza, sono riportati nella Scheda di Sicurezza. Prima dell'impiego del prodotto, consultare attentamente la scheda.
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.
Stoccaggio:	Conservare in luogo fresco e asciutto, possibilmente su bancali di legno. Periodo di conservazione: min. 12 mesi.



RÖFIX MaltaNatura

Malta colorata a base di calce idraulica naturale NHL5 M10

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.