

SCHEMA TECNICA

ROEFIX 820

Malta per murature termoisolanti - M5



Campi di applicazione

Malta per muratura termoisolante alleggerita, con ottimo isolamento termico per mattoni porizzati per sollecitazioni normali. Materiale da costruzione minerale in conformità all'Appendice A del catalogo delle misure ecologiche per la promozione dell'edilizia abitativa.



Caratteristiche

- Isolamento termico
- Elevata resa
- Buona capacità di ritenzione idrica
- Buona lavorabilità con la cazzuola

Lavorazione



Dati tecnici

Codice articolo	2000148095	2000148092
EAN	9003304107223	9003304107049
Imballaggio		
Quantità per unità	20 kg/cf.	1000 kg/cf.
Unità per bancale	50 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. 40 L/cf.	ca. 2000 L/t
Fabbisogno d'acqua unitario	ca. 13,5 L/cf.	ca. 675 L/cf.
Reazione al fuoco	A1	
Diffusione del vapore acqueo	ca. 20	
Resistenza alla compressione	5 N/mm ² (28 d) EN 1015-11	
Conducibilità termica	0,18 W/mK per P=50% EN 1745:2002 (Valore tabellare) 0,2 W/mK per P=90% EN 1745:2002 (Valore tabellare)	
Contenuto di cloruri	≤ 0,1 M%	

RÖFIX 820

Malta per murature termoisolanti - M5

Codice articolo	2000148095	2000148092
Modulo elastico	ca. 4000 N/mm ²	
Resistenza al taglio iniziale (adesione al taglio)	0,15 N/mm ²	
Peso specifico malta fresca	ca. 1100 kg/m ³	
Contenuto d'aria	> 25 %	
Gruppo malta	M5 EN 998-2 MBL SIA 266 MCL SIA 266 M3 MD ita	
valore pH	12	
Massa volumica apparente	ca. 550 kg/m ³ B 3345	
Calore specifico	ca. 1 kJ/kg K	
Massa volumica a secco	ca. 730 kg/m ³	
Temperatura del supporto	5-30 °C	
Avvertenze relative all'imballo	In sacchi di carta antiumido.	

Materiale di base

- Inerte minerale leggero
- Leganti organici < 1 %
- Cementi
- 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. Fino a completo essiccamento proteggere dal gelo, da una asciugatura troppo rapida (sole battente diretto, correnti d'aria) e da successiva umidità (pioggia).

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).

Preparazione

Se la miscela viene effettuata mediante mescolatore continuo, nella macchina si deve introdurre prima l'acqua e poi la malta in polvere. Mescolare un sacco di RÖFIX Malta per muratura in un miscelatore continuo o in betoniera per 2 minuti.

Avvertenze di lavorazione

Il materiale rimasto in contenitori aperti non va più utilizzato e nemmeno mescolato con materiale fresco.

ROFIX 820

Malta per murature termoisolanti - M5

Lavorazione

L'applicazione della malta va effettuata con una cazzuola pulita oppure con un'adeguata macchina stendi-giunto. I giunti di appoggio vanno realizzati con letto di malta su tutta la superficie.

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.

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

Se la malta viene applicata a macchina, è necessario controllarne la consistenza di lavorazione.

La benna con la malta per muratura miscelata va trasportata con la gru sul luogo di posa e scaricata in un cassone.

Si consiglia di controllare la consistenza della malta ogni qualvolta si riempie una benna. In caso di pause di lavorazione molto prolungate il miscelatore va svuotato facendolo funzionare a vuoto e quindi va ripulito.

Considerazioni su pericoli

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

Stoccaggio

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

Può essere conservato per almeno 6 mesi secondo la direttiva 1907/2006/EG allegato XVII a +20 °C, e 65 % U.R.

Certificazioni



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. Vanno rispettate le norme di impiego nazionali vigenti in materia. Tutti i dati tecnici indicati in questa scheda prodotto sono stati determinati in condizioni di laboratorio.