

SCHEDA TECNICA

RÖFIX 920 M10

Malta per muratura base cemento



Campi di applicazione

Malta per muratura (ad es. mattoni cementizi, pietra arenaria, calcarea) per sollecitazioni superiori. Possibile fornitura per lavorazione a macchina. Materiale da costruzione minerale in conformità all'Appendice A del catalogo delle misure ecologiche per la promozione dell'edilizia abitativa.

Caratteristiche

- Buona lavorazione a macchina
- Elevata resa
- Buona lavorabilità con la cazzuola

Lavorazione



Dati tecnici

Codice articolo	2000961860	2000583717	2000961857	2000583954
EAN	9003304559398	9003304207169	9003304559428	9003304473144
INFO	Contenuto di materiale riciclato 20 % e conforme ai CAM.		Contenuto di materiale riciclato 20 % e conforme ai CAM.	
Imballaggio				
Quantità per unità	25 kg/cf.	1000 kg/cf.		25 kg/cf.
Unità per bancale	54 unit/Pal.			54 unit/Pal.
Granulometria	0-3 mm			
Indicazione di consumo	I dati di consumo sono orientativi e dipendono molto dalle caratteristiche del supporto e dalla tecnica di lavorazione.			
Resa	ca. 16 L/cf.	ca. 625 L/t		ca. 16 L/cf.
Fabbisogno d'acqua unitario	3,75 L/cf.	150 L/cf.		3,75 L/cf.
Reazione al fuoco	A1			
Diffusione del vapore acqueo	ca. 35			
Resistenza alla compressione	$\geq 10 \text{ N/mm}^2$ (28 d) EN 1015-11 $\geq 15 \text{ N/mm}^2$ (28 d) SIA 266			

RÖFIX 920 M10

Malta per muratura base cemento

Codice articolo	2000961860	2000583717	2000961857	2000583954
Resistenza alla flessione	$\geq 3 \text{ N/mm}^2$			
Conduttività termica	0,82 W/mK per P=50% EN 1745:2002 0,89 W/mK per P=90% EN 1745:2002			
Contenuto di cloruri	$\leq 0,1 \text{ M\%}$			
Modulo elastico	ca. 10000 N/mm ²			
Resistenza al taglio iniziale (adesione al taglio)	0,15 N/mm ²			
Gruppo malta	M 10 EN 998-2 MB SIA 266 MC SIA 266 MK SIA 266 M2 MD ita			
valore pH	12			
Massa volumica apparente	ca. 1600 kg/m ³ EN 1097-3			
Calore specifico	ca. 1 kJ/kg K			
Massa volumica a secco	< 1800 kg/m ³			
Temperatura del supporto	5 °C			
Avvertenze relative all'imballo	In sacchi di carta antiumido.			

Materiale di base

- Sabbia calcarea di alta qualità
- Minerale
- Leganti organici < 5 %
- Cementi

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

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

ROFIX 920 M10

Malta per muratura base cemento

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.

Lavorazione

La benna con la malta per muratura miscelata va trasportata con la gru sul luogo di posa e scaricata in un cassone. L'applicazione della malta va effettuata con una cazzuola pulita oppure con un'adeguata macchina stendi-giunto. Il modo più efficiente per miscelare le malte per muratura è di utilizzare la stazione di miscelazione. I giunti di appoggio vanno realizzati con letto di malta su tutta la superficie. Se la malta viene applicata a macchina, è necessario controllarne la consistenza di lavorazione. I mattoni in laterizio vanno appoggiati sul letto di malta e quindi allineati in orizzontale e verticale con la livella ed il filo a piombo. La malta in eccesso, sporgente dai mattoni, va rimossa a livello con una cazzuola da muratore.

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. 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.

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.