

SCHEDA TECNICA

ROFIX SismaDur FRCM

Malta strutturale a base NHL per rinforzi a basso spessore



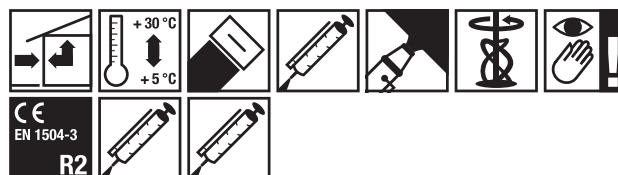
Campi di applicazione

Malta strutturale minerale, fibrorinforzata, permeabile al vapore, a base di legante idraulico e pura calce idraulica naturale sec. EN 459-1, per rinforzi a basso spessore su murature in laterizio, pietrame e miste, nonché su calcestruzzo armato. Ideale nei sistemi FRCM e per l'annegamento di reti e tessuti speciali strutturali con bassi spessori di malta. Non adatta per murature con blocchi altamente porizzati. Eventuali additivi speciali possono essere aggiunti solo con autorizzazione del produttore.

Caratteristiche

- Basso modulo elastico
- Ottima lavorabilità
- Ritiro ridotto
- Buona aderenza

Lavorazione



Dati tecnici

Codice articolo	2000952134	2000958797	2000957766
EAN	9003304506149	9003304536665	9003304533091
INFO		Contenuto di materiale riciclato 20 % e conforme ai CAM.	
Imballaggio			
Quantità per unità	25 kg/cf.		1000 kg/cf.
Unità per bancale	54 unit/Pal.		
Granulometria	0-0,8 mm		
Consumo	ca. 1,75 kg/m ² /mm		
Fabbisogno d'acqua unitario	ca. 6 L/cf.		ca. 240 L/cf.
Reazione al fuoco	A1		
Diffusione del vapore acqueo	16		
Resistenza al distacco	≥ 1,3 N/mm ²		

RÖFIX SismaDur FRCM

Malta strutturale a base NHL per rinforzi a basso spessore

Codice articolo	2000952134	2000958797	2000957766
Resistenza alla compressione	$\geq 15 \text{ MPa}$ (28 d) EN 1015-11		
Resistenza alla flessione	ca. 5 N/mm^2		
Conduttività termica	0,61 W/mK per P=50% EN 1745:2002 (Valore tabellare) 0,66 W/mK per P=90% EN 1745:2002 (Valore tabellare)		
Modulo elastico	ca. 7000 N/mm^2		
Peso specifico malta fresca	ca. 1500 kg/m^3		
Spessore minimo dell'intonaco	7 mm		
Massa volumica apparente	ca. 1400 kg/m^3 EN 1097-3		
Calore specifico	ca. 1 kJ/kg K		
Massa volumica a secco	$< 1500 \text{ kg/m}^3$		
Temperatura del supporto	$5 \text{ }^\circ\text{C}$		
Avvertenze relative all'imballo	In sacchi di carta antiumido.		

Materiale di base

- Fibre
- Sabbia calcarea di alta qualità
- Calce idraulica
- Legante idraulico
- 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 $+5 \text{ }^\circ\text{C}$ e salire al di sopra di $+30 \text{ }^\circ\text{C}$.

Fino a completo essiccamento proteggere dal gelo, da una asciugatura troppo rapida (sole battente diretto, correnti d'aria) e da successiva umidità (pioggia).

Supporto

Il supporto deve essere asciutto, privo di polvere, non gelato, assorbente, piano, sufficientemente ruvido e consistente, nonché esente da efflorescenze e prodotti distaccanti come olio disarmante o simili. Il supporto va preventivamente bagnato a saturazione, in modo adeguato e in tempo utile.

Preparazione

Mescolare la malta da rinforzo RÖFIX con la quantità d'acqua prescritta mediante un'idoneo miscelatore continuo o in betoniera per ca. 2 minuti fino ad ottenere un impasto omogeneo. Il materiale rimasto in contenitori aperti non va più utilizzato e nemmeno mescolato con materiale fresco.

RÖFIX SismaDur FRCM

Malta strutturale a base NHL per rinforzi a basso spessore

Avvertenze di lavorazione

È necessario prevedere un adeguato post-trattamento in conformità alle direttive RÖFIX.

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

Lavorazione

La superficie può essere spianata e rasata entro il tempo di lavorabilità. In primo luogo vanno riprofilate le cavità e le irregolarità della superficie, dopodiché si stende lo strato dello spessore voluto. I giunti nel supporto vanno assolutamente ripresi e ricostituiti anche nello strato di rivestimento.

Consigliamo l'utilizzo di un compressore con una potenza elevata (pari ad almeno 400 litri/min.).

Fare attenzione di inglobare totalmente l'armatura il rinforzo (di qualsiasi tipo) e chiudere gli eventuali vuoti sottostanti. È necessario prevedere un adeguato post-trattamento in conformità alle direttive RÖFIX.

Stoccaggio

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

Periodo di conservazione: min. 12 mesi secondo la direttiva 1907/2006/EG allegato XVII a +20 °C, e 65 % U.R. Data di confezionamento: vedi timbratura sacco.

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.