

## SCHEMA TECNICA

### ROFIX SismaDur FRM

Malta strutturale a base NHL per rinforzi a basso spessore



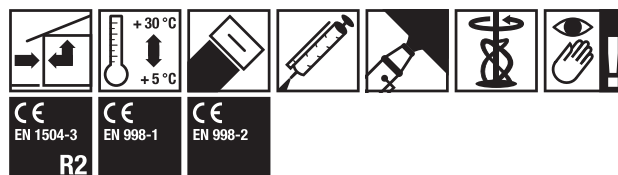
#### Campi di applicazione

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 FRM 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
Scheda Tecnica 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 <sup>2</sup> /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 <sup>2</sup>		

## RÖFIX SismaDur FRCM

Malta strutturale a base NHL per rinforzi a basso spessore

Codice articolo	2000952134	2000958797	2000957766
Resistenza alla compressione	≥ 15 MPa (28 d) EN 1015-11		
Resistenza alla flessione	ca. 5 N/mm <sup>2</sup>		
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 <sup>2</sup>		
Peso specifico malta fresca	ca. 1500 kg/m <sup>3</sup>		
Spessore minimo dell'intonaco	7 mm		
Massa volumica apparente	ca. 1400 kg/m <sup>3</sup> EN 1097-3		
Calore specifico	ca. 1 kJ/kg K		
Massa volumica a secco	< 1500 kg/m <sup>3</sup>		
Temperatura del supporto	5 °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 °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).

### 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](http://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.