



# RÖFIX SismaDur FRCM

Malta strutturale a base NHL per rinforzi a basso spessore

## 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 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			
SAP-Art. Nr.:	2000952134	2000958797	2000957766
INFO		Contenuto di materiale riciclato 20 % e conforme ai CAM - Decreto 23 giugno 2022.	
Imballaggio			
Unità per bancale	54 unit/Pal. (IT)	54 unit/Pal. (IT)	
Quantità per unità	25 kg/cf.	25 kg/cf.	1.000 kg/cf.
Granulometria	0 - 0,8 mm		
Consumo	ca. 1,75 kg/m <sup>2</sup> /mm		
Fabbisogno d'acqua	ca. 6 l/cf.	ca. 6 l/cf.	ca. 240 l/cf.
Spessore min.	ca. 7 mm		
Massa volumica - dopo essiccazione a 105 °C	< 1.500 kg/m <sup>3</sup>		
Peso specifico malta fresca (EN 1015-6)	ca. 1.500 kg/m <sup>3</sup>		
Massa volumica apparente (EN 1097-3)	ca. 1.400 kg/m <sup>3</sup>		
Permeabilità al vapore $\mu$	16		
Conducibilità termica $\lambda_{10}$ , dry (EN 1745:2002)	0,61 W/mK (valore tabellare) per P=50%		
Conducibilità termica $\lambda_{10}$ , dry (EN 1745:2002)	0,66 W/mK (valore tabellare) per P=90%		
Calore specifico	ca. 1 kJ/kg K		
Resistenza alla compressione (28 d)	$\geq 15$ MPa (EN 1015-11)		
Resistenza alla flessione	$\leq 1,5$ N/mm <sup>2</sup>		
Adesione al supporto (EN 1542-1)	$\geq 1,3$ N/mm <sup>2</sup>		



# RÖFIX SismaDur FRCM

Malta strutturale a base NHL per rinforzi a basso spessore

Dati tecnici			
SAP-Art. Nr.:	2000952134	2000958797	2000957766
Modulo elastico (EN 13412)	ca. 7.000 N/mm <sup>2</sup>		
Certificati di prova	Conforme alla EN 998-1 (GP CSIV WcO), EN 998-2 (M15), EN 1504-3 (R2)		
Avvertenze relative all'imballo	In sacchi di carta antiumido.		
Temperatura del supporto	> 5 °C		
Reazione al fuoco	A1		

- Materiale di base:**
- calce idraulica naturale - NHL5 secondo EN 459-1
  - legante idraulico
  - Fibre
  - Sabbia calcarea pregiata macinata
  - 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, vento) 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.

**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.

**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:** 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.



## RÖFIX SismaDur FRCM

Malta strutturale a base NHL per rinforzi a basso spessore

---

### 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.