

## SCHEMA TECNICA

### RÖFIX SismaDur 18

Intonaco strutturale a base NHL



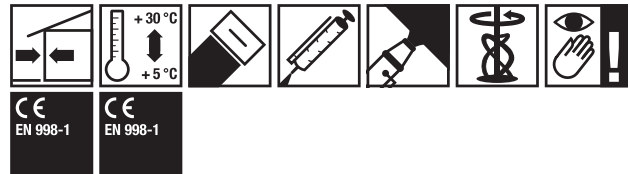
#### Campi di applicazione

Malta intonaco minerale a basso spessore a base di legante idraulico e pura calce idraulica naturale sec. EN 459-1 per interventi di rinforzo su murature, su calcestruzzo, murature miste e di pietra. Permeabile al vapore per annegamento di reti speciali antisismiche e strutturali, in applicazione meccanica o manuale per l'intonacatura, il rinforzo di volte e coperture, l'allettamento e la protezione di murature portanti e di tamponamento in calcestruzzo, laterizio, mattone, tufo, pietra e miste. Ideale per spessori elevati. 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	2000694605	2000956630	2000694612	2000956631
EAN	9003304476947	9003304526918	9003304477036	9003304526925
Scheda Tecnica 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.	
Unità per bancale	54 unit/Pal.			
Granulometria	0-3 mm			
Consumo	ca. 1,75 kg/m <sup>2</sup> /mm			
Resa	ca. 15,5 L/cf.			
Resa Litri	15,5 L/cf.			
Fabbisogno d'acqua unitario	ca. 4,9 L/cf.			
Reazione al fuoco	A1			
Assorbimento d'acqua	0,4 kg/m <sup>2</sup> x min0,5			

# RÖFIX SismaDur 18

Intonaco strutturale a base NHL

Codice articolo	2000694605	2000956630	2000694612	2000956631
Permeabilità al vapore	μ 15/35 (valore tabulato)			
Resistenza al distacco	≥ 1,2 N/mm <sup>2</sup>			
Resistenza alla compressione	≥ 15 MPa (28 d)			
Resistenza alla flessione	≥ 4,5 MPa			
Conduttività termica	0,82 W/mK per P=50% EN 1745:2002 (Valore tabellare) 0,89 W/mK per P=90% EN 1745:2002 (Valore tabellare)			
Modulo elastico	ca. 10 GPa			
Peso specifico malta fresca	ca. 1900 kg/m <sup>3</sup>			
Gruppo malta	M15 EN 998-2 CS IV EN 998-1			
Resistenza al taglio	0,15 N/mm <sup>2</sup>			
Spessore	20-60 mm			
Massa volumica apparente	ca. 1480 kg/m <sup>3</sup> B 3345			
Calore specifico	ca. 1 kJ/kg K			
Massa volumica a secco	< 1800 kg/m <sup>3</sup>			
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. 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 18

Intonaco strutturale a base NHL

## 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.

## 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.

## Etichetta

---



## 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.