



# RÖFIX SismaDur 20

Intonaco strutturale a base NHL

## 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 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. 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		
SAP-Art. Nr.:	2000634392	2000694616
NAV-Art. Nr.:	147693	147707
Imballaggio		
Unità per bancale	54 unit/Pal.	
Quantità per unità	25 kg/cf.	1.000 kg/cf.
Granulometria	0 - 3 mm	
Resa malta bagnata	ca. 16 l/cf.	
Consumo	ca. 1,75 kg/m <sup>2</sup> /mm	
Resa	ca. 16 l/cf.	
Fabbisogno d'acqua	ca. 5,1 l/cf.	ca. 4,2 l/cf.
Spessore	ca. 20 - ca. 60 mm	
Massa volumica - dopo essiccazione a 105 °C	< 2.000 kg/m <sup>3</sup>	
Peso specifico malta fresca (EN 1015-6)	ca. 2.000 kg/m <sup>3</sup>	
Massa volumica apparente (B3345)	ca. 1.570 kg/m <sup>3</sup>	
Conducibilità termica λ10, dry (EN 1745:2002)	1,11 W/mK (valore tabellare) per P=50%	
Conducibilità termica λ10, dry (EN 1745:2002)	1,21 W/mK (valore tabellare) per P=90%	
Calore specifico	ca. 1 kJ/kg K	
Resistenza alla compressione (28 d)	≥ 20 MPa	
Resistenza alla flessione	≤ 5 MPa	
Adesione al supporto (EN 1015-12)	≥ 1,4 N/mm <sup>2</sup>	
Modulo elastico	ca. 20 GPa	
Resistenza al taglio	0,15 N/mm <sup>2</sup>	



# RÖFIX SismaDur 20

Intonaco strutturale a base NHL

Dati tecnici		
SAP-Art. Nr.:	2000634392	2000694616
GM (EN 998-2)	M20	
GM (EN 998-1)	CS IV	
Certificati di prova	Conforme sec. EN 998-1 e EN 998-2	
Avvertenze relative all'imballo	In sacchi di carta antiumido.	
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.  
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.

**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.

**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.