



# RÖFIX SismaDur 30

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.:                                 | 2000694604                             | 2000694611    |
| NAV-Art. Nr.:                                 | 147692                                 | 147702        |
| 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. 5,25 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)           | ≥ 30 MPa                               |               |
| Resistenza alla flessione                     | ≤ 5,5 MPa                              |               |
| Adesione al supporto (EN 1015-12)             | ≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>                |               |
| Modulo elastico                               | ca. 25 GPa                             |               |
| Resistenza al taglio                          | 0,15 N/mm <sup>2</sup>                 |               |



# RÖFIX SismaDur 30

Intonaco strutturale a base NHL

| Dati tecnici                    |                                   |            |
|---------------------------------|-----------------------------------|------------|
| SAP-Art. Nr.:                   | 2000694604                        | 2000694611 |
| GM (EN 998-2)                   | M30                               |            |
| 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.