



RÖFIX SismaDur 18

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 adatto per murature con mattoni altamente porizzati.

Eventuali additivi speciali possono essere aggiunti solo con autorizzazione del produttore.

Caratteristiche:

- basso modulo elastico
- ottima lavorabilità
- ritiro ridotto
- buona adesione

Lavorazione:



Dati tecnici		
SAP-Art. Nr.:	2000694605	2000694612
NAV-Art. Nr.:	147694	147703
Imballaggio		
Unità per bancale		
Quantità per unità	25 kg/cf.	1.000 kg/cf.
Granulometria	0 - 3 mm	
Resa malta bagnata	ca. 15,5 L/cf.	
Consumo	ca. 1,75 kg/m ² /mm	
Resa	ca. 15,5 L/cf.	
Fabbisogno d'acqua	ca. 4,9 L/cf.	
Spessore	ca. 20 - ca. 60 mm	
Massa volumica - dopo essiccazione a 105 °C	< 1.600 kg/m ³	
Peso specifico malta fresca	ca. 1.600 kg/m ³	
Massa volumica apparente	ca. 1.480 kg/m ³	
Permeabilità al vapore μ	23	
Conduttività termica λ_D	0,82 W/mK (valore tabellare)	
Conducibilità termica $\lambda_{10, dry}$ (EN 1745:2002)	0,82 W/mK (valore tabellare) per P=50%	
Conducibilità termica $\lambda_{10, dry}$ (EN 1745:2002)	0,89 W/mK (valore tabellare) per P=90%	
Calore specifico	ca. 1 kJ/kg K	
Resistenza alla compressione (28 d)	≥ 15 MPa	



RÖFIX SismaDur 18

Intonaco strutturale a base NHL

Dati tecnici		
SAP-Art. Nr.:	2000694605	2000694612
Resistenza alla flessione	≥ 4,5 MPa	
Adesione al supporto (EN 1015-12)	> 1 MPa	
Modulo Elastico	ca. 10 GPa	
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	
Gruppo malte (EN 998-2)	M15EN 998-2	
Assorbimento d'acqua e resistenza agli alcali (EN 1015-18)	≥ 0,40 kg/m ² 24hEN 1015-18	
Resistenza all'acqua (EN 1015-19)	μ = 5 - 35	

- 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 l'intonaco per riparazioni e rinforzo statico 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.

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.

Avvertenze relative all'imballo: In sacchi di carta antiumido.



RÖFIX SismaDur 18

Intonaco strutturale a base NHL

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 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.