



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, 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				
SAP-Art. Nr.:	2000694605	2000956630	2000694612	2000956631
INFO		Contenuto di materiale riciclato 20 % e conforme ai CAM - Decreto 23 giugno 2022.		Contenuto di materiale riciclato 20 % e conforme ai CAM - Decreto 23 giugno 2022.
Imballaggio				
Unità per bancale	54 unit/Pal.	54 unit/Pal.		
Quantità per unità	25 kg/cf.	25 kg/cf.	1.000 kg/cf.	1.000 kg/cf.
Granulometria	0 - 3 mm			
Resa malta bagnata	ca. 15,5 l/cf.	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	< 1.800 kg/m ³			
Peso specifico malta fresca (EN 1015-6)	ca. 1.900 kg/m ³			
Massa volumica apparente (B3345)	ca. 1.480 kg/m ³			
Conducibilità termica λ10, dry (EN 1745:2002)	0,82 W/mK (valore tabellare) per P=50%			
Conducibilità termica λ10, dry (EN 1745:2002)	0,89 W/mK (valore tabellare) per P=90%			
Calore specifico	ca. 1 kJ/kg K			



RÖFIX SismaDur 18

Intonaco strutturale a base NHL

Dati tecnici				
SAP-Art. Nr.:	2000694605	2000956630	2000694612	2000956631
Resistenza alla compressione (28 d)	≥ 15 MPa			
Resistenza alla flessione	≥ 4,5 MPa			
Adesione al supporto (EN 1015-12)	≥ 1,2 N/mm ²			
Modulo elastico	ca. 10 GPa			
Resistenza al taglio	0,15 N/mm ²			
Assorbimento d'acqua	< 2 kg/m ² x min0,5			
GM (EN 998-2)	M15			
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			
Assorbimento d'acqua e resistenza agli alcali	≥ 0,40 kg/m ² 24 h			
Permeabilità al vapore	μ 15/35 (valore tabulato)			

- 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, 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.

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.

Dichiarazione:





RÖFIX SismaDur 18

Intonaco strutturale a base NHL

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.