

SCHEMA TECNICA

RÖFIX SismaDur 20

Intonaco strutturale a base NHL



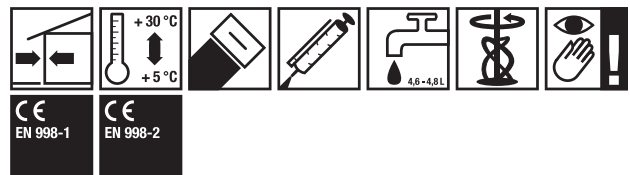
Campi di applicazione

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	2000634392	2000961844	2000694616	2000961843
EAN	9003304476930	9003304559527	9003304477074	
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 ² /mm			
Resa	ca. 16 L/cf.			
Resa Litri	16 L/cf.			
Fabbisogno d'acqua unitario	ca. 5,1 L/cf.		ca. 4,2 L/cf.	
Reazione al fuoco	A1			
Resistenza al distacco	≥ 1,4 N/mm ²			

RÖFIX SismaDur 20

Intonaco strutturale a base NHL

Codice articolo	2000634392	2000961844	2000694616	2000961843
Resistenza alla compressione	≥ 20 MPa (28 d)			
Resistenza alla flessione	≤ 5 MPa			
Conduttività termica	1,11 W/mK per P=50% EN 1745:2002 (Valore tabellare) 1,21 W/mK per P=90% EN 1745:2002 (Valore tabellare)			
Modulo elastico	ca. 20 GPa			
Peso specifico malta fresca	ca. 2000 kg/m ³			
Gruppo malta	M20 EN 998-2 CS IV EN 998-1			
Resistenza al taglio	0,15 N/mm ²			
Spessore	20-60 mm			
Massa volumica apparente	ca. 1570 kg/m ³ B 3345			
Calore specifico	ca. 1 kJ/kg K			
Massa volumica - dopo essiccazione a 105 °C	< 2000 kg/m ³			
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 20

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.

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 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.