

SCHEDA TECNICA

RÖFIX Unistar® BASIC NHL

Collante e rasante



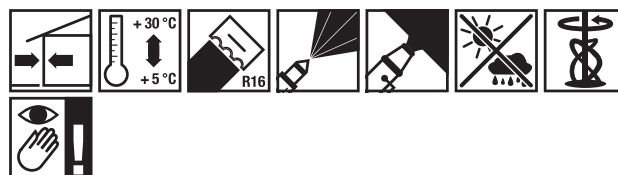
Campi di applicazione

Collante e rasante minerale a base calce idraulica naturale NHL per pannelli isolanti in sughero e lana di roccia. Per strato di rasatura di 5 mm di spessore. Categoria d'impiego: II sec. ETAG 004.

Caratteristiche

- Buona aderenza
- Elevata permeabilità al vapore
- Elevata resistenza a sollecitazioni meccaniche
- Applicazione universale

Lavorazione



Dati tecnici

Codice articolo	2000694380
EAN	9003304457892
Imballaggio	
Quantità per unità	25 kg/cf.
Unità per bancale	54 unit/Pal.
Granulometria	0-1,2 mm
Colore	beige/bianco
Consumo	ca. 11,2 kg/m ² 2,8 kg/m ² (Incollare min.) 5,6 kg/m ² (Incollare max.) ca. 4,5 kg/m ² (Incollare) ca. 7 kg/m ² (Armatura)
Indicazione di consumo	I dati di consumo sono orientativi e dipendono molto dalle caratteristiche del supporto e dalla tecnica di lavorazione.
Resa Litri	710 L/t
Fabbisogno d'acqua unitario	ca. 5 L/cf.

RÖFIX Unistar® BASIC NHL

Collante e rasante

Codice articolo	2000694380
Reazione al fuoco	A2 EN 13501-1
Assorbimento d'acqua	< 0,5 kg/m ² x min0,5 ETAG 004
Diffusione del vapore acqueo	ca. 15
Resistenza alla compressione	4 N/mm ² (28 d)
Resistenza alla flessione	2 N/mm ²
Conducibilità termica	0,61 W/mK per P=50% EN 1745:2002 (Valore tabellare) 0,66 W/mK per P=90% EN 1745:2002 (Valore tabellare)
Modulo elastico	ca. 4000 N/mm ²
Tempo di asciugatura	ca. 7 gg
Massa volumica media	ca. 1650 kg/m ³
Spessore	0-5 mm
Resistenza all'urto	> 3 J
Valore sd	ca. 0,08 m
Massa volumica a secco	> 1400 kg/m ³
Temperatura del supporto	5-25 °C
Avvertenze relative all'imballo	In sacchi di carta antiumido.

Materiale di base

- Sabbia calcarea di alta qualità
- Calce idraulica
- Cemento bianco (privo di cromo)

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, consistente, nonché privo di materiali estranei (ad es. polvere, fuliggine, alghe, efflorescenze, ecc.).

Trattamento preliminare del supporto

Rimuovere film di materiali distaccanti (olio disarmante, ecc.). Le superfici friabili o con tendenza allo sfarinamento vanno consolidate con fissativo oppure vanno rimosse. Su supporti vecchi o intonacati i pannelli isolanti vanno in generale fissati anche con tasselli.

RÖFIX Unistar® BASIC NHL

Collante e rasante

Preparazione

In caso di lavorazione a mano, mescolare con agitatore meccanico o con betoniera, acqua pulita nella quantità prescritta e prodotto fino ad ottenere un impasto omogeneo. Il tempo di miscelazione deve essere di circa 2 - 3 minuti. Lasciare riposare per 10 minuti, rimescolare leggermente e iniziare la posa.

Avvertenze di lavorazione

A +15 °C e 50 % U.R. il collante è completamente indurito dopo 2 giorni ed è parzialmente caricabile. La malta fresca va utilizzata entro 2 ore. Il materiale rimasto in contenitori aperti non va più utilizzato e nemmeno mescolato con materiale fresco.

I dati relativi alla sicurezza, sono riportati nella Scheda di Sicurezza. Prima dell'impiego del prodotto, consultare attentamente la scheda.

Lavorazione

Incollaggio dei pannelli isolanti: applicare il collante con il metodo a cordolo perimetrale e tre punti centrali (superficie di incollaggio ca. 40 %). Larghezza delle strisce ca. 5 cm, altezza ca. 2 cm.

In caso di sottofondi piani e di pannelli isolanti in lana di roccia lamellare rivestiti su un solo lato si può applicare il collante sul retro del pannello con una cazzuola dentata.

Rasatura dei pannelli isolanti: applicare la rasatura ca. 2-3 giorni dopo l'incollaggio (a seconda delle condizioni atmosferiche e eventuale tassellatura aggiuntiva) in uno spessore min. di 5 mm e quindi stendere con l'apposita cazzuola dentata RÖFIX R16.

Annegare la rete di armatura RÖFIX P50 nel letto di rasatura in corrispondenza dei giunti sovrapposizione di almeno 10 cm e ricoprirla completamente con la spatola. Eventualmente spianare con la staggia.

Quando la rasatura è completamente asciutta (5-7 giorni a seconda delle condizioni atmosferiche) si può applicare l'idoneo rivestimento murale RÖFIX.

In caso di utilizzo di tonalità scure di <25% FR su sistemi di isolamento termico sono da considerare le istruzioni RÖFIX SycoTec.

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.

Certificazioni



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. Tutti i dati tecnici indicati in questa scheda prodotto sono stati determinati in condizioni di laboratorio.