



# RÖFIX Unistar<sup>®</sup> BASIC NHL

Collante e rasante

<b>Avvertenze legali e tecniche:</b>	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.
<b>Campi di applicazione:</b>	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.
<b>Materiale di base:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● calce idraulica naturale - NHL secondo EN 459-1</li> <li>● cemento bianco</li> <li>● Sabbia calcarea pregiata macinata</li> </ul>
<b>Caratteristiche:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● buona adesione</li> <li>● ottima lavorabilità</li> <li>● elevata permeabilità al vapore</li> <li>● elevata resistenza a sollecitazioni meccaniche</li> <li>● applicazione universale</li> </ul>
<b>Lavorazione:</b>	
<b>Condizioni di lavorazione:</b>	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).
<b>Supporto:</b>	Il supporto deve essere asciutto, consistente, nonché privo di materiali estranei (ad es. polvere, fuliggine, alghe, efflorescenze, ecc.).
<b>Trattamento preliminare del supporto:</b>	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.
<b>Preparazione:</b>	In caso di lavorazione a mano mescolare un sacco con la quantità necessaria di acqua pulita con un agitatore meccanico oppure in betoniera fino ad ottenere un impasto omogeneo. In caso di miscelazione a mano il tempo di miscelazione deve essere di 2 - 3 minuti. Lasciare riposare per 10 minuti e quindi mescolare nuovamente.
<b>Lavorazione:</b>	<p>Incollaggio dei pannelli isolanti: applicare il collante con il metodo a punti e strisce (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. A 15 °C e 50 % U.R. il collante è completamente indurito dopo 2 giorni ed è parzialmente caricabile. La malta fresca va lavorata entro 2 ore. Il materiale rimasto in contenitori aperti non va più utilizzato e nemmeno mescolato con materiale fresco.</p>
<b>Avvertenze:</b>	In caso di utilizzo di tonalità scure di <25% FR su sistemi di isolamento termico sono da considerare le istruzioni RÖFIX SycoTec.
<b>Considerazioni su pericoli:</b>	Maggiori dettagli inerenti alla sicurezza sono riportati anche nelle nostre schede dati sicurezza separate. Tali schede vanno lette accuratamente prima dell'impiego.
<b>Avvertenze relative all'imballo:</b>	In sacchi di carta antiumido.
<b>Stoccaggio:</b>	Mantenere in luogo 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.



# RÖFIX Unistar<sup>®</sup> BASIC NHL

Collante e rasante



## Dati tecnici:

Cod. art. SAP	<b>45789</b>
Cod. art.	145789
Imballaggio	
Unità per bancale	54 cf./banc.
Unità per bancale (IT)	54 cf./banc.
Quantità per unità	25 kg/cf.
Colore	beige/bianco
Granulometria	1,2 mm
Resa malta bagnata	ca. 710 L/ton
Consumo	9,8- 12,6 kg/m <sup>2</sup>
Consumo (incollare)	2,8- 5,6 kg/m <sup>2</sup>
Consumo (rasare)	ca. 7 kg/m <sup>2</sup>
Indicazione di consumo	I dati di consumo sono orientativi e dipendono molto dalle caratteristiche del supporto e dalla tecnica di lavorazione.
Fabbisogno d'acqua	ca. 5 L/cf.
Spessore	5 mm
Permeabilità al vapore $\mu$	ca. 15
Valore $S_D$	ca. 0,08 m
Conducibilità termica $\lambda_{10, dry}$ (EN 1745:2002)	0,45 W/mK (valore tabellare) per P=50%
Conducibilità termica $\lambda_{10, dry}$	0,49 W/mK (valore tabellare)
Resistenza alla compressione ( 28 d)	4 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza alla flessione	2 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza all'urto	> 3 J
Modulo Elastico	ca. 4.000 N/mm <sup>2</sup>
Assorbimento acqua	< 0,5 kg/m <sup>2</sup> 24h (sec. ETAG 004)
Reazione al fuoco (EN 13501-1)	A2 (EN13501-1)
Omologazione	ETA-04/0078 (ETAG 004), ETA-05/0125 (ETAG 004)
Massa volumica media	ca. 1.650 kg/m <sup>3</sup>
Tempo di asciugatura	ca. 7 gg



# RÖFIX Unistar<sup>®</sup> BASIC NHL

## Collante e rasante

### 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.

Maggiori dettagli inerenti alla sicurezza sono riportati anche nelle nostre schede dati sicurezza separate. Tali schede vanno lette accuratamente prima dell'impiego.