



# ROFIX Unistar® BASIC NHL

Collante e rasante

## 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:

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	
SAP-Art. Nr.:	2000694380
Imballaggio	
Unità per bancale	54 unit/Pal. (IT)
Quantità per unità	25 kg/cf.
Colore	beige/bianco
Granulometria	0 - 1,2 mm
Resa malta bagnata	ca. 710 l/t
Consumo	ca. 11,2 kg/m <sup>2</sup>
Consumo per incollare	2,8 - 5,6 - ca. 4,5 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
Massa volumica - dopo essiccazione a 105 °C	> 1.400 kg/m <sup>3</sup>
Permeabilità al vapore μ	ca. 15
Valore sd	ca. 0,08 m
Conducibilità termica λ10, dry (EN 1745:2002)	0,61 W/mK (valore tabellare) per P=50%
Conducibilità termica λ10, dry (EN 1745:2002)	0,66 W/mK (valore tabellare) per P=90%
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 d'acqua	< 0,5 kg/m <sup>2</sup> 24h (sec. ETAG 004)
Omologazione	ETA-04/0078 (ETAG 004) ETA-05/0125 (ETAG 004)



# RÖFIX Unistar® BASIC NHL

Collante e rasante

Dati tecnici	
SAP-Art. Nr.:	2000694380
Massa volumica media	ca. 1.650 kg/m <sup>3</sup>
Tempo di essiccazione	ca. 7 gg
Avvertenze relative all'imballo	In sacchi di carta antiumido.
Temperatura del supporto	> 5 - < 25 °C
Reazione al fuoco	A2 (EN13501-1)

**Materiale di base:**

- Calce idraulica naturale - NHL secondo EN 459-1
- Cemento bianco
- Sabbia calcarea pregiata macinata

**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, 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.

**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.

**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.

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

**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:** 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.

**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.



# RÖFIX Unistar® 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.