



# RÖFIX Unistar® BASIC NHL

Mortier et colle d'armature

## Avis juridiques et techniques:

Pour la mise en œuvre de nos produits il faut respecter les informations mentionnées dans les fiches techniques. On recommande de considérer les normes générales et spécifiques de chaque pays (UNI, ÖNORM, SIA, etc.) ainsi que les indications des Associations Professionnelles Nationales.

## Domaines d'application:

Mortier-colle et enduit de base minéral à base chaux hydraulique naturelle pour panneaux isolants en liège et laine de roche.  
Pour épaisseur de couche armée de 5 mm.  
Catégorie d'utilisation: II selon ETAG 004.

## Propriétés:

- Bonne adhérence
- Hautement ouvert à la diffusion
- Haute résistance aux contraintes mécaniques
- Application universelle

## Mise en œuvre:



Données techniques	
SAP-Art. Nr.:	2000694380
Type d'emballage	
Unités par emballage	54 unité/pal
Quantité par unité	25 kg/unité
Teinte	beige/blanc
Granulométrie	0 - 1,2 mm
Rendement au litre	env. 710 l/t
Consommation	env. 11,2 kg/m <sup>2</sup>
Consommation collage	2,8 - 5,6 - env. 4,5 kg/m <sup>2</sup>
Consommation Armé	env. 7 kg/m <sup>2</sup>
Remarque de consommation	Les valeurs de consommation sont des valeurs indicatives et dépendent fortement du support et de la technique d'application.
Quantité d'eau nécessaire	env. 5 l/unité
Épaisseur de couche	5 mm
Masse volumique à sec	> 1.400 kg/m <sup>3</sup>
Diffusion de la vapeur d'eau $\mu$	env. 15
Valeur sd	env. 0,08 m
Conductivité thermique $\lambda_{10,dry}$ (EN 1745:2002)	0,61 W/mK (valeur tabulée) pour P=50%
Conductivité thermique $\lambda_{10,dry}$ (EN 1745:2002)	0,66 W/mK (valeur tabulée) pour P=90%
Résistance à la compression (28 jours)	4 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la flexion	2 N/mm <sup>2</sup>
Résistance antichoc	> 3 J
Module d'élasticité	env. 4.000 N/mm <sup>2</sup>
Absorption d'eau	< 0,5 kg/m <sup>2</sup> 24h (selon ETAG 004)
Homologation	ETA-04/0078 (ETAG 004) ETA-05/0125 (ETAG 004)



# RÖFIX Unistar® BASIC NHL

Mortier et colle d'armature

Données techniques	
SAP-Art. Nr.:	2000694380
Densité en moyenne	env. 1.650 kg/m <sup>3</sup>
Délai de séchage	env. 7 j
Informations relatives à l'emballage	Livraison en sacs de papier résistants à l'humidité.
Température du support	> 5 - < 25 °C
Comportement au feu	A2 (EN13501-1)

**Base du matériau:**

- Chaux hydraulique naturelle - NHL selon EN 459-1
- Ciment blanc (sans chrome)
- Sable calcaire concassé de haute qualité

**Conditions de mise en œuvre:** Lors des phases de mise en œuvre et de séchage, la température ambiante et celle du support ne doivent pas être inférieures à +5 °C.  
Jusqu'au séchage complet, protéger du gel, pour éviter un séchage trop rapide (lumière directe du soleil, vent) et des humidités directes (pluie).

**Support:** Le support doit être sec, porteur ainsi que sans souillures comme poussière, suie, algues, efflorescences etc.

**Prétraitement du support:** Eliminer agents séparateurs (huile de coffrage etc.). Consolider ou éliminer avec un fond pénétrant les surfaces crayeuses ou sableuses.  
Sur les supports enduits anciens ou insuffisamment porteurs, il faut en plus cheviller les panneaux isolants.

**Préparation:** Pour la mise en œuvre manuelle mélanger un sac dans de l'eau propre selon la quantité d'eau nécessaire en une masse homogène avec le malaxeur à rotor ou malaxeur forcé.  
Temps de mélange en cas de mélange manuel 2 à 3 minutes.  
Après avoir mélangé, laisser reposer env. 10 minutes (délai de mûrissement). Ensuite remélanger brièvement.

**Mise en œuvre:** Collage des panneaux isolants: Appliquer le mortier collant par la méthode point-bord-bourrelet (env. 40 % de surface de colle). Largeur du bourrelet env. 5 cm, hauteur du bourrelet env. 2 cm.  
Sur les surfaces planes et sur les plaques à lamelle en laine minérale recouvertes sur une face, la colle peut être appliquée et fixée par massage au verso du panneau isolant avec la truelle dentée.  
Armer les panneaux isolants: env. 2-3 jours après (selon les conditions météorologiques et le chevillage) spatuler le mortier armé en une épaisseur nominale de 5 mm et peigner avec la truelle dentée R16.  
Presser le treillis d'armature dans le lit de mortier, recouvrir d'au moins 10 cm au niveau des joints et spatuler de manière couvrante avec la truelle. Le cas échéant, rendre la surface plane en tirant à la latte.  
5-7 jours après (selon les conditions atmosphériques, par temps humide et froid plus longtemps) appliquer le crépi de finition approprié.

**Avertissements:** Si on utilise des coloris foncés de <25% FR sur les systèmes d'isolation thermique il faut suivre les instructions RÖFIX SycoTec.

**Avertissement relatif aux dangers:** Vous obtenez également les consignes de sécurité détaillées relatives à la sécurité séparément. Avant toute utilisation, veuillez lire ces fiches techniques relatives à la sécurité.

**Consigne de mise en œuvre:** 2 jours après à +15 °C et 50 % humidité relative de l'air, la colle est complètement durcie et peut être partiellement sollicitée.  
Appliquer le mortier frais dans les 2 heures.  
Ne pas utiliser le matériau d'anciens emballages entamés et ne pas le mélanger à du matériau frais.



# RÖFIX Unistar® BASIC NHL

Mortier et colle d'armature

---

<b>Stockage:</b>	Conserver au sec et sur des palettes en bois. Période de conservation: min. 12 mois conformément à la Directive 1907/2006/EG annexe XVII à +20 °C et 65 % d'humidité relative.
<b>Remarques générales:</b>	<p>Cette fiche technique remplace toutes les versions antérieures.</p> <p>Les données de cette fiche technique correspondent à nos connaissances actuelles en la matière et à nos expériences pratiques.</p> <p>Les données ont été élaborées avec soin et minutie, mais sans garantie d'exactitude ou d'exhaustivité, et à ce titre nous déclinons toute responsabilité pour les décisions prises par l'utilisateur ultérieurement. Les données n'impliquent en elles-mêmes aucune obligation juridique, ni aucune autre obligation. Elles ne dispensent par principe pas le client de s'assurer par ses propres moyens que le produit correspond bien à l'usage prévu.</p> <p>Nos produits ainsi que toutes les matières premières qu'ils contiennent sont soumis à un contrôle continu, ce qui permet de garantir une qualité constante.</p> <p>Notre service de conseil technique est à votre disposition pour vos questions sur l'utilisation et la mise en œuvre, ainsi que pour la présentation de nos produits.</p> <p>La version actuelle de nos fiches techniques est disponible sur notre site Web, ou peut être obtenue dans nos agences nationales.</p>

---