

FICHE TECHNIQUE (FT)

RÖFIX Unistar® BASIC NHL

Mortier et colle d'armature



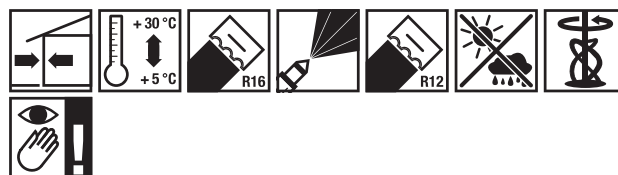
Domaines d'application

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 perméable à la vapeur d'eau
- Haute résistance aux contraintes mécaniques
- Application universelle

Mise en œuvre



Données techniques

Numéro d'article	2000694380
EAN	9003304457892
Emballage	
Quantité par unité	25 kg/unité
Unité par palette	54 unité/pal
Granulométrie	0-1,2 mm
Couleur	beige/blanc
Consommation	env. 11,2 kg/m ² 2,8 kg/m ² (Coller min.) 5,6 kg/m ² (Coller max.) env. 4,5 kg/m ² (Coller) env. 7 kg/m ² (Armature)
Remarque de consommation	Les valeurs de consommation sont indicatives et dépendent fortement du support et de la technique d'application.
Rendement du mortier frais	710 L/t
Unité de besoin en eau	env. 5 L/unité

RÖFIX Unistar® BASIC NHL

Mortier et colle d'armature

Numéro d'article	2000694380
Réaction au feu	A2 EN 13501-1
Absorption d'eau	< 0,5 kg/m ² xmin0,5 ETAG 004
Diffusion de vapeur d'eau	env. 15
Résistance à la compression	4 N/mm ² (28 jours)
Résistance à la flexion	2 N/mm ²
Conductivité thermique	0,61 W/mK pour P=50% EN 1745:2002 (Valeur tabulaire) 0,66 W/mK pour P=90% EN 1745:2002 (Valeur tabulaire)
Module d'élasticité	env. 4000 N/mm ²
Délai de séchage	env. 7 j
Masse volumique moyenne	env. 1650 kg/m ³
Épaisseur de couche	0-5 mm
Résistance antichoc	> 3 J
Valeur sd	env. 0,08 m
Masse volumique à sec	> 1400 kg/m ³
Température du support	5-25 °C
Informations relatives à l'emballage	Livraison en sacs de papier résistants à l'humidité.

Base du matériau

- Sable calcaire concassé de haute qualité
- Chaux hydraulique
- Ciment blanc (sans chromate)

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

Éliminer 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.

RÖFIX Unistar® BASIC NHL

Mortier et colle d'armature

Préparation

En cas d'application manuelle, mélanger de manière homogène un sac avec de l'eau propre selon la quantité d'eau nécessaire à l'aide d'un agitateur à rotor ou d'un malaxeur à mélange 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 re-mélanger brièvement.

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 contenu des anciens récipients ouverts et ne pas le mélanger avec du produit frais.

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.

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.

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

Stockage

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.

Certificats



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.

Remarques générales

Cette fiche technique remplace toutes les versions antérieures. Les données de cette fiche technique correspondent à nos connaissances actuelles en la matière et à nos expériences pratiques. 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 corresponde bien à l'usage prévu. 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. 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. Les fiches techniques mises à jour sont disponibles sur Internet, sur le site www.roefix.com, ou peuvent être demandées auprès de nos bureaux.

Toutes les données techniques indiquées dans cette fiche

RÖFIX Unistar® BASIC NHL

Mortier et colle d'armature

technique ont été déterminées dans des conditions de laboratoire.