

FICHE TECHNIQUE (FT)

RÖFIX Unistar® POR

Mortier et colle d'armature



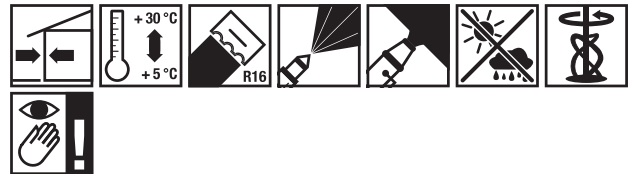
Domaines d'application

Mortier-colle et enduit de base minéral blanc pour panneaux isolants à base de silicates de calcium hydratés. Pour épaisseur de couche armée de 5 mm. Il ne faut pas l'appliquer directement sur les panneaux isolants pour soubassements (EPS-P). Dans ce cas il faut appliquer une colle imperméabilisante en pâte comme RÖFIX OPTIFLEX.



Propriétés

- Hautement perméable à la vapeur d'eau
- Très bonnes adhérence
- Couleur blanche claire
- Très haut rendement

Mise en œuvre



Données techniques

Numéro d'article	119556	2000148170
EAN	9003304195565	9003304180127
Emballage		
Quantité par unité	30 kg/unité	1000 kg/unité
Unité par palette	42 unité/pal	
Granulométrie	0-1,2 mm	
Couleur	Blanc	
Consommation	env. 1 kg/m ² /mm 3,7 kg/m ² (Coller min.) 7,4 kg/m ² (Coller max.) env. 5,9 kg/m ² (Coller) env. 5,3 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	env. 2,8 m ² /unité	950 L/t
Rendement du mortier frais	28,5 L/unité	950 L/t

RÖFIX Unistar® POR

Mortier et colle d'armature

Numéro d'article	119556	2000148170
Unité de besoin en eau	env. 9 L/unité	
Réaction au feu	A1 EN 13501-1	
Absorption d'eau	< 0,5 kg/m ² xmin0,5 ETAG 004	
Résistance à la compression	3 N/mm ² (28 jours)	
Résistance à la flexion	≥ 1,5 N/mm ²	
Conductivité thermique	0,45 W/mK pour P=50% EN 1745:2002 (Valeur tabulaire) 0,49 W/mK pour P=90% EN 1745:2002 (Valeur tabulaire)	
Module d'élasticité	env. 3000 N/mm ²	
Délai de séchage	env. 7 j	
Masse volumique moyenne	env. 1250 kg/m ³	
Épaisseur de couche	0-6 mm	
Valeur sd	env. 0,07 m	
Masse volumique à sec	env. 1261 kg/m ³	
Température du support	5-25 °C	

Base du matériau

- Sable calcaire concassé de haute qualité
- Agrégats légers (minéraux)
- Chaux aérienne
- 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.

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

RÖFIX Unistar® POR

Mortier et colle d'armature

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. Avant le chevillage, jusqu'au durcissement complet de la colle, ne pas exposer les panneaux isolants à une forte sollicitation mécanique (p. ex. martèlement avec la latte à niveler, rabot ou forte charge du vent). 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.

Mise en œuvre

Collage des panneaux isolants: appliquer le mortier-colle avec la méthode par plots et boudin périphérique (surface de collage environ 70%). Largeur des boudins environ 5 cm, hauteur environ 2 cm.

Armer les panneaux isolants: env. 2-3 jours après (selon les conditions météorologiques et le chevillage) spatuler le mortier armé en une épaisseur minimale de 5 mm et peigner avec la truelle dentée RÖFIX 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. Date de confectionnement: voir timbrage sur le sac.

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'exhaustivité 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 technique ont été déterminées dans des conditions de laboratoire.