

FICHE TECHNIQUE (FT)

RÖFIX Polystar®

Mortier et colle d'armature blanc naturel



Domaines d'application

Mortier colle et armé blanc naturel pour panneaux isolants en polystyrène (EPS-F). Pour épaisseur de couche armée de 3 mm. Catégorie d'utilisation: II selon ETAG 004. Pour coller et recouvrir les plaques de soubassement (EPS-S/XPS-R) sec et avec une surface rugueuse de la scie. Les panneaux isolants de soubassement, recouverts avec un mortier et colle d'armature de système et crépi de finition, doivent être imperméabilisés avec RÖFIX OPTIFLEX dans la zone au dessous du niveau du terrain jusqu'à environ 10 cm sous l'extrémité inférieure du colle d'armature et jusqu'à max. 5 cm au dessus du niveau du terrain (finition avec profilé pour soubassement). Il faut en tout cas respecter les normes nationales à ce propos.

Propriétés

- Hautement perméable à la vapeur d'eau
- Mise en œuvre excellente
- Longue durée de prise
- Mise en œuvre rapide et économique

Mise en œuvre



Données techniques

Numéro d'article	2000569242
EAN	9003304187669
Emballage	
Quantité par unité	25 kg/unité
Unité par palette	54 unité/pal
Granulométrie	0-1,2 mm
Consommation	env. 1,4 kg/m ² /mm 2,8 kg/m ² (Coller min.) 5,6 kg/m ² (Coller max.) env. 4,4 kg/m ² (Coller) env. 4,2 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. 18 L/unité
Rendement du mortier frais	18 L/unité
Unité de besoin en eau	env. 6 L/unité
Réaction au feu	A2-s1, d0

RÖFIX Polystar®

Mortier et colle d'armature blanc naturel

Numéro d'article	2000569242
Absorption d'eau	< 0,5 kg/m ² ×min0,5 ETAG 004
Diffusion de vapeur d'eau	env. 25
Résistance à la compression	10 N/mm ² (28 jours)
Résistance à la flexion	≥ 3 N/mm ²
Conductivité thermique	0,61 W/mK pour P=50% EN 1745:2020 (Valeur tabulaire) 0,66 W/mK pour P=90% EN 1745:2020 (Valeur tabulaire)
Module d'élasticité	env. 6500 N/mm ²
Délai de séchage	env. 7 j
Masse volumique moyenne	env. 1600 kg/m ³ env. 1400 kg/dm ³
Résistance antichoc	> 3 J
Valeur sd	0,08 m
Masse volumique à sec	env. 1500 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

- Sables de haute qualité
- 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 mélange manuel 2 à 3 minutes. Après avoir mélangé, laisser reposer env. 10 minutes (délai de mûrissement). Ensuite re-mélanger brièvement.

RÖFIX Polystar®

Mortier et colle d'armature blanc naturel

Consigne de mise en œuvre

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 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.

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.

Armer les panneaux isolants: environ 2-3 jours après le collage (selon les conditions météorologiques et l'éventuel chevillage additionnel) spatuler une couche d'une épaisseur minimale de 3 mm et étaler à l'aide de la truelle dentée RÖFIX R12.

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 technique ont été déterminées dans des conditions de laboratoire.