

FICHE TECHNIQUE (FT)

RÖFIX Collstar

Mortier et colle d'armature



Domaines d'application

Mortier colle monocomposant à base de ciment et dispersion. Pour coller des panneaux isolants sur le bois et le bitume. Pour le collage de panneaux isolants pour soubassement (EPS-P, XPS-R, EPS-S) aussi dans la zone au-dessous du terrain (pas actif capillairement, pas absorbant) et profilé décoratifs. Sur des matériaux en bois, les panneaux d'isolation doivent généralement être collés sur toute la surface. Pour le collage de panneaux isolants sur des supports en tôle, veuillez contacter un conseiller technique RÖFIX. Pour le lissage des panneaux pour soubassements (épaisseur min. 3 mm) dans la zone en contact avec le sol. Catégorie d'utilisation: II selon ETAG 004. Résistance à la traction selon ÖNORM B6400: sur matériaux en bois (OSB/3): 0,08 N/mm² sur béton: 0,25 N/mm²

Propriétés

- Bonne adhérence
- Mise en œuvre rapide et économique
- Taloché

Mise en œuvre



Données techniques

Numéro d'article	2000148513
EAN	9003304471638
Emballage	
Quantité par unité	25 kg/unité
Unité par palette	48 unité/pal
Granulométrie	0-1,3 mm
Couleur	Gris
Consommation	env. 1,3 kg/m ² /mm 2,6 kg/m ² (Coller min.) 5,2 kg/m ² (Coller max.) env. 4,4 kg/m ² (Coller) env. 3,9 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	19,5 L/unité
Unité de besoin en eau	env. 6,5 L/unité
Réaction au feu	A2 EN 13501-1

RÖFIX Collstar

Mortier et colle d'armature

Numéro d'article	2000148513
Absorption d'eau	< 0,5 kg/m ² x min 0,5 ETAG 004
Coefficient de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	env. 54
Résistance à la compression	17 N/mm ² (28 jours)
Résistance à la flexion	≥ 6 N/mm ²
Module d'élasticité	env. 9500 N/mm ²
Délai de séchage	env. 7 j
Masse volumique moyenne	env. 1500 kg/m ³
Épaisseur de couche	0-3 mm
Résistance antichoc	> 3 J
Valeur sd	env. 0,11 m
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
- Additif organique
- Ciments

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). 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.). 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.

Consigne de mise en œuvre

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

RÖFIX Collstar

Mortier et colle d'armature

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.

Armer les panneaux isolants dans la zone en contact avec le terrain: 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. 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.

L'utilisation en tant qu'enduit de ragréage n'est autorisée que dans la zone des panneaux isolants pour soubassement.

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.