

FICHE TECHNIQUE (FT)

RÖFIX RasoBasic blanc

Mortier et colle



Domaines d'application

Mortier et colle d'armature pour panneaux isolants en polystyrène (EPS-F) pour isolation thermique. Épaisseur minimale: 3 mm. Conforme à la norme ETAG 004. Mortier colle pour panneaux isolants et de construction tels que polystyrène expansé EPS-F, EPS-P, XPS, laine de roche, polyuréthane. Comme pont d'adhérence sur des surfaces de béton lisses. Pour le nivellement armé de surfaces traditionnelles avec des enduits à base de ciment ou de béton.


Propriétés

- Haute adhérence
- Application universelle

Mise en œuvre



Données techniques

Numéro d'article	2000569411	2000952070
EAN	9003304471904	9003304505678
Emballage		
Quantité par unité	25 kg/unité	1000 kg/unité
Unité par palette	54 unité/pal	
Granulométrie		0-0,8 mm
Couleur	Blanc	
Consommation	env. 1,4 kg/m ² /mm	
Remarque de consommation	Les valeurs de consommation sont indicatives et dépendent fortement du support et de la technique d'application.	
Rendement du mortier frais	740 L/t	
Unité de besoin en eau	env. 7 L/unité	env. 280 L/unité
Réaction au feu	A1 EN 13501-1	
Absorption d'eau	< 0,2 kg/m ² xmin0,5	
Coefficient de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	EN 1745	
Résistance à la contrainte d'adhérence en traction	> 0,08 N/mm ²	

RÖFIX RasoBasic blanc

Mortier et colle

Numéro d'article	2000569411	2000952070
Résistance à la compression	12 N/mm ² (28 jours)	
Résistance à la flexion	≥ 3 N/mm ²	
Conductivité thermique	0,61 W/mK pour P=50% EN 1745:2012 (Valeur tabulaire) 0,66 W/mK pour P=90% EN 1745:2012 (Valeur tabulaire)	
Module d'élasticité	env. 9500 N/mm ²	
Densité brute du mortier frais	env. 1700 kg/m ³	
Groupe de mortier	GP EN 998-1 CS IV EN 998-1 W2 EN 998-1	
Valeur pH	13	
Densité en vrac	env. 1400 kg/m ³ B 3345	
Valeur sd	env. 0,08 m	
Capacité thermique spécifique	env. 1 kJ/kg K	
Masse volumique à sec	env. 1512 kg/m ³	
Température du support	5-30 °C	
Temps d'application	2 h	
Informations relatives à l'emballage	Livraison en sacs de papier résistants à l'humidité.	

Base du matériau

- Sable calcaire concassé de haute qualité
- Ciment blanc (sans chromate)
- Additifs pour améliorer l'adhérence
- Additifs pour l'amélioration des caractéristiques de mise en œuvre

Conditions de mise en œuvre

Pendant les phases de mise en œuvre et de séchage, la température ambiante et celle du support ne doit pas être inférieure à +5 °C et ne pas dépasser +30 °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. Les panneaux isolants pour soubassements doivent avoir une surface rugueuse (par ex. gaufrage, etc.) et ne doivent pas être humides (par ex. rosée).

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. Les joints de construction ne doivent pas être recouverts d'enduit. Il faut utiliser des profilés de joints appropriés, en respectant les directives de leur fabricant.

RÖFIX RasoBasic blanc

Mortier et colle

Les panneaux thermo-isolants ou de construction à appliquer doivent être secs, propres, avec une surface rugueuse ou qui a été rendue suffisamment rugueuse. Suivant le type de panneau employé il peut être nécessaire un chevillage additionnel.

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

Pour le collage on conseille toujours la méthode par plots et boudin périphérique. De cette façon on évite la recirculation de l'air entre le panneau et le support. La méthode consiste dans l'application tout au long du périmètre du panneau d'un boudin continu de colle d'environ 5 cm. de largeur et 2 cm de hauteur aussi bien que dans l'application, dans la partie centrale du panneau, d'environ 3 plots de colle de la grandeur de la paume d'une main. Avec ce système, une fois qu'on a pressé le panneau sur le support du mur on doit obtenir une surface d'adhésion d'au moins 40 %. L'éventuelle fixation mécanique additionnelle avec des chevilles appropriées pour le matériau isolant (environ 6 chevilles/m²) doit être effectuée seulement après le durcissement de la colle (après environ trois jours). Le chevillage d'habitude est conseillé, mais il est absolument recommandé en cas de panneaux isolants type PSX-R ou PSE-P et en cas de montage sur plafonds, sur vieux supports ou sur surfaces en béton lisse. Le panneau doit présenter, sur le côté à coller, une surface rugueuse ou bien il doit être rendu rugueux. Si on emploie le produit comme enduit superficiel on conseille d'appliquer une couche d'environ 3 mm. Pour la couche armée, dans la couche de mortier, il faut maroufler un treillis résistant aux alcalis avec un maillage variable de 4x4 à 8x8 mm. Les treillis d'armature doivent être toujours marouffés avec un chevauchement des bords d'au moins 10 cm. En correspondance des ouvertures dans le mur telles que fenêtres ou portes tous les angles doivent être renforcés préalablement avec une armature diagonale (environ 20x40 cm). Le treillis d'armature doit être marouffé au centre de la couche de mortier et ensuite recouverte avec environ 1 mm d'enduit de base.

Pour renforcer les systèmes d'isolation thermique avec des panneaux isolants de grande épaisseur (>14 cm), nous recommandons l'utilisation de mortiers et colle d'armature de haute qualité (RÖFIX Unistar LIGHT, RÖFIX Polystar, etc.). Si on emploie le produit au-dessous du niveau du terrain ou en cas de contact direct avec de l'eau stagnante il faut appliquer au-dessus une couche d'imperméabilisation. Avec cette protection et en conditions de charge normale sur la façade RÖFIX RasoBasic est résistant au gel. Ne pas utiliser le contenu des anciens récipients ouverts et ne pas le mélanger avec du produit frais. Après une attente d'au moins 1 semaine pour le séchage de la couche de base on peut appliquer l'enduit de finition. 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

La couleur du produit peut changer en raison des différents sites de production.

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.

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.

RÖFIX RasoBasic blanc

Mortier et colle

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.