

FICHE TECHNIQUE (FT)

ROFIX 820

Mortier pour maçonneries thermoisolant - M5



Domaines d'application

Mortier pour maçonnerie thermoisolante allégée pour briques poreuses avec sollicitations normales. Matériau de construction minéral conformes à l'annexe A du catalogue des mesures écologiques dans le cadre de la promotion du logement.


Propriétés

- Isolant thermique
- Rendement élevé
- Bonne capacité de rétention d'eau
- Bonne mise en œuvre avec la truelle

Mise en œuvre



Données techniques

Numéro d'article	2000148095
EAN	9003304107223
Emballage	
Quantité par unité	20 kg/unité
Unité par palette	50 unité/pal
Granulométrie	0-2 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	env. 40 L/unité
Unité de besoin en eau	env. 13,5 L/unité
Réaction au feu	A1
Diffusion de vapeur d'eau	env. 20
Résistance à la compression	5 N/mm ² (28 jours) EN 1015-11
Conductivité thermique	0,18 W/mK pour P=50% EN 1745:2002 (Valeur tabulaire) 0,2 W/mK pour P=90% EN 1745:2002 (Valeur tabulaire)
Teneur en chlorure	≤ 0,1 M%

RÖFIX 820

Mortier pour maçonneries thermoisolant - M5

Numéro d'article	2000148095
Module d'élasticité	env. 4000 N/mm ²
Résistance au cisaillement initiale (adhérence de cisaillement)	0,15 N/mm ²
Densité brute du mortier frais	env. 1100 kg/m ³
Contenu d'air	> 25 %
Groupe de mortier	M5 EN 998-2 MBL SIA 266 MCL SIA 266 M3 MD ita
Valeur pH	12
Densité en vrac	env. 550 kg/m ³ B 3345
Capacité thermique spécifique	env. 1 kJ/kg K
Masse volumique à sec	env. 730 kg/m ³
Température du support	5-30 °C
Informations relatives à l'emballage	Livraison en sacs de papier résistants à l'humidité.

Base du matériau

- Agrégats légers (minéraux)
- Composants organiques < 1 %
- Ciments
- 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).

Prétraitement du support

Si les briques en terre cuite sont gelées, on ne peut effectuer aucune mise en œuvre. Les briques en terre cuite sèches, très absorbantes doivent être mouillées avant d'être employées.

Préparation

Pour le mélange, verser l'eau puis la poudre de mortier dans le mélangeur. Mélanger un sac de Mortier RÖFIX pour maçonneries dans un mélangeur à rotor ou dans une bétonnière pendant 2 minutes.

Consigne de mise en œuvre

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

RÖFIX 820

Mortier pour maçonneries thermoisolant - M5

Mise en œuvre

L'application du mortier doit être effectuée avec une truelle propre ou avec un traîneau approprié.
Les joints d'appui doivent être réalisés avec un lit de mortier sur toute la surface.

Le mortier de trop, sortant des briques, doit être gratté à niveau avec une truelle de maçon.

Le mortier pour maçonnerie doit être mis en œuvre avant qu'il commence à durcir et doit être protégé de la pluie.

La façon plus efficace pour mélanger les mortiers pour maçonneries est d'utiliser la station de mélange.

Si le mortier doit être appliqué à la machine, il faut en contrôler la consistance.

La benne avec le mortier pour maçonneries mélangé doit être transportée avec la grue sur le lieu de la pose et déchargée dans un bac à mortier.

On conseille de vérifier la consistance du mortier toutes les fois qu'on remplit une benne. En cas de pauses très longues dans la mise en œuvre le mélangeur doit être vidé en le faisant travailler à vide et ensuite il faut le nettoyer.

Avertissement relatif aux dangers

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.

Stockage

Conserver au sec et sur des palettes en bois.

Peut être conservé pendant au moins 6 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. La version actuelle de nos fiches techniques est disponible sur notre site Web, ou peut être obtenue dans nos agences nationales. Il faut respecter les normes nationales en vigueur.

Toutes les données techniques indiquées dans cette fiche technique ont été déterminées dans des conditions de laboratoire.