

FICHE TECHNIQUE (FT)

ROFIX 954

Mortier universel à base de chaux hydraulique - M5



Domaines d'application

Mortier pour maçonneries en briques pleines, pierres ou similaires avec des exigences statiques normales. Particulièrement appropriée pour rénovation et bâtiments écologiques. Matériaux de construction minéraux conformément à l'annexe A du catalogue des mesures écologiques pour les aides au logement.


Propriétés

- Mise en œuvre excellente

Mise en œuvre



Données techniques

Numéro d'article	2000295769
EAN	9003304473069
Emballage	
Quantité par unité	25 kg/unité
Unité par palette	54 unité/pal
Granulométrie	0-2,8 mm
Rendement du mortier frais	env. 15 L/unité
Unité de besoin en eau	env. 3,75 L/unité
Réaction au feu	A1
Diffusion de vapeur d'eau	env. 35
Résistance à la compression	5 N/mm ² (28 jours) EN 1015-11
Conductivité thermique	0,82 W/mK pour P=50% EN 1745:2002 (Valeur tabulaire) 0,89 W/mK pour P=90% EN 1745:2002 (Valeur tabulaire)
Teneur en chlorure	≤ 0,1 M%
Module d'élasticité	env. 14000 N/mm ²
Résistance au cisaillement initiale (adhérence de cisaillement)	0,15 N/mm ²

RÖFIX 954

Mortier universel à base de chaux hydraulique - M5

Numéro d'article	2000295769
Valeur pH	12
Capacité thermique spécifique	env. 1 kJ/kg K
Masse volumique à sec	< 1800 kg/m ³
Température du support	5-30 °C

Base du matériau

- Exempt de composants organiques
- Chaux hydraulique - HL selon EN 459-1
- 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. Protéger de l'action du gel pendant l'application et le durcissement du matériau, mais au moins pendant 7 jours.

Mise en œuvre

Il faut protéger les briques et le mortier de la pluie (surtout en cas d'interruption des travaux). Le premier rang de briques doit être posé de façon parfaitement horizontal. Les éventuelles irrégularités des briques doivent être compensées en changeant l'épaisseur du joint inférieur. 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.

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.

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.