

FICHE TECHNIQUE (FT)

RÖFIX 950 UNICA

Mortier type traditionnel pour maçonneries à base de chaux/ciment - M5



Domaines d'application

Mortier pour maçonneries non thermoisolées (par ex. brique à base de ciment ou grès calcaire) pour sollicitations normales. Mortier pour maçonneries M5 selon EN 998-2. Matériaux de construction minéraux conformément à l'annexe A du catalogue des mesures écologiques pour les aides au logement.

Propriétés

- Rendement élevé
- Mise en œuvre excellente
- Mortier

Mise en œuvre



Données techniques

Numéro d'article	2000694592	2000694568
EAN	9003304474097	9003304473212
Emballage		
Quantité par unité	25 kg/unité	
Unité par palette	54 unité/pal	
Granulométrie	0-1,4 mm	0-3 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. 15 L/unité	
Unité de besoin en eau	4,2 L/unité	env. 4,1 L/unité
Réaction au feu	A1	
Diffusion de vapeur d'eau	env. 35	
Résistance à la compression	$\geq 5 \text{ N/mm}^2$ (28 jours) EN 1015-19	
Résistance à la flexion	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$	
Conductivité thermique	1,11 W/mK pour P=50% EN 1745:2002 (Valeur tabulaire) 1,21 W/mK pour P=90% EN 1745:2002 (Valeur tabulaire)	

RÖFIX 950 UNICA

Mortier type traditionnel pour maçonneries à base de chaux/ciment - M5

Numéro d'article	2000694592	2000694568
Teneur en chlorure	$\leq 0,1 \text{ M\%}$	
Module d'élasticité	env. 11000 N/mm ²	
Résistance au cisaillement initiale (adhérence de cisaillement)	0,15 N/mm ²	
Densité brute du mortier frais	< 2000 kg/m ³	
Groupe de mortier	M5 EN 998-2 MBL SIA 266 M2 MD ita	
Valeur pH	12	
Densité en vrac	env. 1600 kg/m ³ EN 1097-3	
Capacité thermique spécifique	env. 1 kJ/kg K	
Masse volumique à sec	env. 1900 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

- Exempt de composants organiques
- Sable calcaire concassé de haute qualité
- Chaux aérienne
- 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

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

Consigne de mise en œuvre

Ne pas utiliser le contenu des anciens récipients ouverts et ne pas le mélanger avec du produit frais. Le mortier frais devra être mis en œuvre dans un heure.

RÖFIX 950 UNICA

Mortier type traditionnel pour maçonneries à base de chaux/ciment - 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.

Les briques en terre cuite doivent être posées sur un lit de mortier et ensuite alignées horizontalement et verticalement avec le niveau et le fil à plomb.

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

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.

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.

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.

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.
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. 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.