

FICHE TECHNIQUE (FT)

RÖFIX 951

Mortier de maçonnerie à base de chaux de Trass



Domaines d'application

Mortier pour maçonneries en briques pleines, pierres ou similaires avec des exigences statiques normales. Particulièrement appropriée pour rénovation et bâtiments écologiques. Matériau de construction minéral conformes à l'annexe A du catalogue des mesures écologiques dans le cadre de la promotion du logement.



Propriétés

- Mise en œuvre excellente
- Bonne adhérence au support
- Durcissement à basse tension
- Bonne mise en œuvre avec la truelle
- Hautement perméable à la vapeur d'eau

Mise en œuvre



Données techniques

Numéro d'article	2000148720	2000154994
EAN	9003304109227	9003304137053
Emballage		
Quantité par unité	40 kg/unité	1000 kg/unité
Granulométrie	0-4 mm	
Consommation	env. 1,8 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 litres	22,5 L/unité	560 L/t
Unité de besoin en eau	env. 6 L/unité	
Comportement au feu	A1	
Résistance à la compression	5 N/mm ² (28 jours) EN 1015-11	
Résistance à la flexion	≤ 0,8 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)	
Module d'élasticité	env. 13000 N/mm ²	

RÖFIX 951

Mortier de maçonnerie à base de chaux de Trass

Numéro d'article	2000148720	2000154994
Densité brute du mortier frais	env. 2000 kg/m ³	
Groupe de mortier	M5 EN 998-2 MBL SIA 266 MCL SIA 266 M3 MD ita	
Valeur pH	12	
Densité en vrac	env. 1500 kg/m ³ EN 12190	
Capacité thermique spécifique	env. 1 kJ/kg K	
Masse volumique à sec	≤ 2000 kg/m ³	
Température du support	5-25 °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
- Trass
- Taux de ciment < 5%
- 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.

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.

Consigne de mise en œuvre

Ne pas utiliser le contenu des anciens récipients ouverts et ne pas le mélanger avec du produit frais. Appliquer le mortier frais dans les 2 heures. Ne pas utiliser le contenu des anciens récipients ouverts et ne pas le mélanger avec du produit frais.

Mise en œuvre

La façon plus efficace pour mélanger les mortiers pour maçonneries est d'utiliser la station de mélange. L'application de l'enduit s'effectue avec une truelle propre. 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. 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

RÖFIX 951

Mortier de maçonnerie à base de chaux de Trass

compensées en changeant l'épaisseur du joint inférieur.

Stockage

Conserver au sec et sur des palettes en bois.
Période de conservation: min. 12 mois.

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 correspond 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. 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.

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