

FICHE TECHNIQUE (FT)

RÖFIX 920 M10

Mortier pour maçonneries à base de ciment



Domaines d'application

Mortier pour maçonneries (par ex. briques, agglos, grès calcaire) pour sollicitations supérieures. Possible fourniture pour mise en œuvre à la machine. Matériau de construction minéral conformes à l'annexe A du catalogue des mesures écologiques dans le cadre de la promotion du logement.

Propriétés

- Bonne mise en œuvre à la machine
- Rendement élevé
- Bonne mise en œuvre avec la truelle

Mise en œuvre



Données techniques

Numéro d'article	2000583954
EAN	9003304473144
Emballage	
Quantité par unité	25 kg/unité
Unité par palette	54 unité/pal
Granulométrie	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. 16 L/unité
Unité de besoin en eau	3,75 L/unité
Réaction au feu	A1
Diffusion de vapeur d'eau	env. 35
Résistance à la compression	≥ 10 N/mm ² (28 jours) EN 1015-11 ≥ 15 N/mm ² (28 jours) SIA 266
Résistance à la flexion	≥ 3 N/mm ²
Conductivité thermique	0,82 W/mK pour P=50% EN 1745:2002 0,89 W/mK pour P=90% EN 1745:2002

RÖFIX 920 M10

Mortier pour maçonneries à base de ciment

Numéro d'article	2000583954
Teneur en chlorure	$\leq 0,1 \text{ M\%}$
Module d'élasticité	env. 10000 N/mm ²
Résistance au cisaillement initiale (adhérence de cisaillement)	0,15 N/mm ²
Groupe de mortier	M 10 EN 998-2 MB SIA 266 MC SIA 266 MK 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	< 1800 kg/m ³
Température du support	5 °C
Informations relatives à l'emballage	Livraison en sacs de papier résistants à l'humidité.

Base du matériau

- Sable calcaire concassé de haute qualité
- Minéral
- Composants organiques < 5 %
- Ciments

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. Appliquer le mortier frais dans les 2 heures.

Mise en œuvre

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. L'application du mortier doit être effectuée avec une truelle propre ou avec un traîneau approprié. La façon plus efficace pour mélanger les mortiers pour maçonneries est d'utiliser la station de

RÖFIX 920 M10

Mortier pour maçonneries à base de ciment

mélange. Les joints d'appui doivent être réalisés avec un lit de mortier sur toute la surface. Si le mortier doit être appliqué à la machine, il faut en contrôler la consistance. 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.

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.

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.

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