



RÖFIX 950 UNICA

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

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.

Domaines d'application:

Mortier pour maçonneries non thermoisolées (par ex. brique a 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
- Similaire aux mortiers traditionnels

Mise en œuvre:



Données techniques		
SAP-Art. Nr.:	2000694592	2000694568
NAV-Art. Nr.:	147409	147321
Type d'emballage		
Unités par emballage	54 unité/pal	
Quantité par unité	25 kg/unité	
Granulométrie	0 - 1,4 mm	0 - 3 mm
Rendement	env. 15 l/unité	
Remarque de consommation	Les valeurs de consommation sont des valeurs indicatives et dépendent fortement du support et de la technique d'application.	
Quantité d'eau nécessaire	4,2 l/unité	env. 4,1 l/unité
Masse volumique à sec	env. 1.900 kg/m ³	
Densité du mortier frais (EN 1015-6)	< 2.000 kg/m ³	
Densité poudre en vrac (EN 1097-3)	env. 1.600 kg/m ³	
Diffusion de la vapeur d'eau μ	env. 35	
Conductivité thermique λ 10,dry (EN 1745:2002)	1,11 W/mK (valeur tabulée) pour P=50%	
Conductivité thermique λ 10,dry (EN 1745:2002)	1,21 W/mK (valeur tabulée) pour P=90%	
Valeur pH	env. 12	
Capacité thermique spéciale	env. 1 kJ/kg K	
Résistance à la compression (28 jours)	≥ 5 N/mm ²	
Résistance à la flexion	≥ 2 N/mm ²	
Module d'élasticité	env. 11.000 N/mm ²	
GM (EN 998-2)	M5	
GM (SIA 266)	MBL	
GM (MD ita)	M2	



RÖFIX 950 UNICA

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

Données techniques		
SAP-Art. Nr.:	2000694592	2000694568
Contrôle	Contrôle externe par une station d'essai accréditée. Le contrôle de la production de la propre usine est assuré en labo et garantit une composition homogène.	
Résistance au cisaillement initiale (adhérence de cisaillement)	env. 0,15 N/mm ² (valeur tabulée)	
Teneur en chlorure	≤ 0,1 M%	
Informations relatives à l'emballage	Livraison en sacs de papier résistants à l'humidité.	
Température du support	< 30 °C	
Comportement au feu	A1	

Base du matériau:

- Ciment
- Chaux durcissante à l'air
- Sable calcaire concassé de haute qualité
- sans composants organiques
- 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.

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.

Avertissements: 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.

Consigne de mise en œuvre: Ne pas utiliser le matériau d'anciens emballages entamés et ne pas le mélanger à du matériau 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

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.

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.

Il faut respecter les normes nationales en vigueur.