



# RÖFIX 520 FB

Enduit de fond chaux/ciment avec fibres

## 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:

Enduit de fond pour murs intérieurs, plafonds et façades sur tous les fonds normaux. Avec fibres. Enduit de fond approprié pour tous les supports habituels comme briques en terre cuite, blocs en ciment, grès calcaire et autres aussi bien que béton à surface rugueuse.  
Ne pas appliquer sur les zones de soubassement et soumises aux éclaboussures.  
Enduit de fond pour RÖFIX Crépi de finition minéral, Enduit de finition silicaté, aux siloxanes ou à la résine synthétique.  
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

## Mise en œuvre:



Données techniques		
SAP-Art. Nr.:	2000690793	2000690794
NAV-Art. Nr.:	147310	136607
Type d'emballage		
Unités par emballage	54 unité/pal	
Quantité par unité	25 kg/unité	1.000 kg/unité
Granulométrie	0 - 1,4 mm	
Rendement au litre	env. 22 l/unité	env. 675 l/t
Consommation	env. 1,5 kg/m <sup>2</sup> /mm	
Rendement	env. 1,7 m <sup>2</sup> /cm/unité	env. 75 m <sup>2</sup> /cm/t
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	env. 5,8 l/unité	
Epaisseur minimum du crépi	10 mm	
Epaisseur minimum du crépi (plafond)	8 mm	
Masse volumique à sec (EN 1015-10)	env. 1.410 kg/m <sup>3</sup>	
Densité du mortier frais (EN 1015-6)	env. 1.650 kg/m <sup>3</sup>	
Densité poudre en vrac (EN 1097-3)	env. 1.450 kg/m <sup>3</sup>	
Diffusion de la vapeur d'eau μ	env. 25	
Conductivité thermique λ 10,dry (EN 1745:2002)	env. 0,61 W/mK pour P=50%	
Conductivité thermique λ 10,dry (EN 1745:2002)	env. 0,66 W/mK pour P=90%	
Valeur pH	env. 12	
Capacité thermique spéciale	env. 1 kJ/kg K	



# RÖFIX 520 FB

Enduit de fond chaux/ciment avec fibres

Données techniques		
SAP-Art. Nr.:	2000690793	2000690794
Résistance à la compression (28 jours)	3 N/mm <sup>2</sup> (EN 1015-11)	
Résistance à la flexion	≤ 1,5 N/mm <sup>2</sup>	
Module d'élasticité	env. 4.500 N/mm <sup>2</sup>	
Groupe de contrainte	jusqu'à W3	
GM (EN 998-1)	GP	
GM (EN 998-1)	CS II	
GM (EN 998-1)	W <sub>c</sub> 0	
GM (DIN 18550)	PII	
Informations relatives à l'emballage	Livraison en sacs de papier résistants à l'humidité.	
Température du support	> 5 °C	
Comportement au feu	A1	

#### Base du matériau:

- Chaux durcissante à l'air
- Ciment
- Sable calcaire concassé de haute qualité
- Fibres
- Additifs pour l'amélioration des caractéristiques de mise en œuvre
- Exempt de dispersions de matière plastique
- Minéral

#### 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.  
En phases de mise en œuvre et de prise, les matériaux doivent être protégés du gel pendant au moins trois jours.

#### Support:

Le support doit être sec, dépoussiéré, à l'abri du gel, absorbant, plan, suffisamment rugueux et porteur ainsi que sans efflorescences et agents séparateurs comme huile de coffrage et autres. L'analyse du support doit être exécutée avec précision.  
Les avertissements relatifs à la mise en œuvre valent pour les murs réalisés selon les directives en vigueur et supposent l'exécution de joints fermés. Les joints ouverts et les cavités présents dans les murs doivent être préalablement rebouchés avec un produit approprié.  
En cas de supports critiques (comme ciment cellulaire, panneaux légers en laine de bois, blocs en bois/ciment ou blocs à coffrage et autres) il faut respecter les directives d'application de l'enduit de la société RÖFIX et des autres producteurs de matériaux.

#### Prétraitement du support:

Après avoir analysé et préparé le support pour l'enduit (rebouchage des fissures, des joints et des parties manquantes) il faut prévoir un adéquat prétraitement en considérant les caractéristiques du support même.  
En cas de supports qui absorbent de manière différente, il faut prévoir l'application d'un mortier pour crépi RÖFIX sur toute la surface.  
En cas de surfaces lisses en béton il faut projeter préalablement RÖFIX 672 (temps de séchage min. 3 jours), appliquer RÖFIX 12 (temps de séchage min. 24 heures) ou appliquer „frais sur frais“ RÖFIX 55 qui agit comme pont d'adhérence.  
Avant l'application de l'enduit il faut placer sur toutes les arêtes des protège-arêtes en acier galvanisé ou inox.  
Pour fixer les profilés, en cas d'enduits à base de ciment, il ne faut en aucun cas employer des enduits à base de chaux!  
Ne pas utiliser des profilés d'aluminium, car ils ne résistent pas à un environnement alcalin. A l'extérieur et en présence d'humidité dans la maçonnerie (vieux bâtiments) il faut utiliser, avec n'importe quel type d'enduit, exclusivement des profilés en acier inox.



# RÖFIX 520 FB

Enduit de fond chaux/ciment avec fibres

<b>Préparation:</b>	Pour la «mise en œuvre manuelle» mélanger un sac dans de l'eau propre selon la quantité d'eau nécessaire en une masse homogène avec le malaxeur à rotor ou malaxeur forcé. Délai pour le mélange à la main 2 à 3 minutes.
<b>Mise en œuvre:</b>	Pour la „mise en œuvre manuelle“ du matériau gâché, appliquer avec la lisseuse ou avec la truelle. «Mise en œuvre à la machine»: projeter avec une machine à enduire usuelle. Une fois l'enduit projeté, tirer à la règle en restant à niveau. Laisser sécher et, dans les délais fixés, traiter la surface avec le rabot afin de la préparer à l'application de la couche successive. En cas d'épaisseurs d'enduit supérieures à 20 mm ou de condition défavorables l'application doit être effectuée en plusieurs couches. Dans ce cas, avant d'appliquer la couche suivante, celle qui se trouve au-dessous doit être convenablement rendue rugueuse et laissée sécher pour max. 24 heures.
<b>Avertissements:</b>	En cas de chauffage afin d'accélérer le séchage, il faut garantir une convenable aération. Les peintures et les enduits à base de dispersion, aussi bien que les carreaux et les enduits à base de plâtre peuvent être appliqués seulement après le séchage complet de l'enduit de fond (toutefois pas avant 4 semaines après l'application). Les surfaces qui doivent être recouvertes avec des dalles ne peuvent pas être lissées ni talochées (il faut considérer la réglementation ÖNORM B 2207).
<b>Avertissement relatif aux dangers:</b>	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.
<b>Consigne de mise en œuvre:</b>	Le mortier frais devra être mis en œuvre dans 2 heures. Pendant la prise – en particulier lors de l'utilisation d'un chauffage – il faut veiller aux bonnes conditions de séchage et de solidification (p. ex. en créant du courant d'air). Le chauffage direct du crépi n'est pas autorisé. Temps de séchage du enduit de fond avant l'application de la couche de finition: 1 jour pour chaque mm d'épaisseur de l'enduit. Ne pas utiliser le matériau d'anciens emballages entamés et ne pas le mélanger à du matériau frais.
<b>Stockage:</b>	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.
<b>Remarques générales:</b>	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.