

## FICHE TECHNIQUE (FT)

### RÖFIX 520

Enduit de fond chaux/ciment



#### Domaines d'application

Enduit de fond pour parois à l'intérieur, plafonds et façades avec une charge faible taux d'humidité, sur tous les communs supports. 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 convient pas aux soubassements. 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

Numéro d'article	2000694559	2000692684
EAN	9003304473076	9003304102723
Emballage		
Quantité par unité	25 kg/unité	1000 kg/unité
Unité par palette	54 unité/pal	
Granulométrie	0-1,4 mm	
Consommation	env. 1,5 kg/m <sup>2</sup> /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. 1,7 m <sup>2</sup> /unité/cm	env. 75 m <sup>2</sup> /t/cm
Rendement du mortier frais	22 L/unité	675 L/t
Unité de besoin en eau	env. 5,8 L/unité	
Réaction au feu	A1	
Diffusion de vapeur d'eau	env. 20	
Résistance à la compression	3 N/mm <sup>2</sup> (28 jours) EN 1015-11	
Résistance à la flexion	≤ 1,5 N/mm <sup>2</sup>	

# RÖFIX 520

Enduit de fond chaux/ciment

Numéro d'article	2000694559	2000692684
Conductivité thermique	env. 0,61 W/mK pour P=50% EN 1745:2002 env. 0,66 W/mK pour P=90% EN 1745:2002	
Module d'élasticité	env. 4500 N/mm <sup>2</sup>	
Groupe de sollicitation	jusqu'à W3 B 3346	
Densité brute du mortier frais	env. 1650 kg/m <sup>3</sup>	
Epaisseur minimum d'enduit	10 mm	
Groupe de mortier	GP EN 998-1 CS II EN 998-1 Wc0 EN 998-1 PII DIN 18550	
Valeur pH	12	
Densité en vrac	env. 1450 kg/m <sup>3</sup> EN 1097-3	
Capacité thermique spécifique	env. 1 kJ/kg K	
Masse volumique à sec	env. 1410 kg/m <sup>3</sup>	
Température du support	5 °C	
Informations relatives à l'emballage	Livraison en sacs de papier résistants à l'humidité.	

## Base du matériau

- Exempt de dispersion de plastique
- Sable calcaire concassé de haute qualité
- Chaux aérienne
- Minéral
- 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.  
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.

# RÖFIX 520

Enduit de fond chaux/ciment

## 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 CalceClima® 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.

## Préparation

---

En cas d'application manuelle, mélanger de manière homogène un sac avec de l'eau propre selon la quantité d'eau nécessaire à l'aide d'un agitateur à rotor ou d'un malaxeur à mélange forcé. Temps de mélange en cas de mélange manuel 2 à 3 minutes.

## Consigne de mise en œuvre

---

Appliquer le mortier frais dans les 2 heures. Pendant la prise, en particulier lors de l'utilisation d'appareils de chauffage, il faut veiller à de bonnes conditions de séchage et de durcissement (par ex. par une ventilation par à-coups). Le chauffage direct de l'enduit 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 contenu des anciens récipients ouverts et ne pas le mélanger avec du produit frais.

## Mise en œuvre

---

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 robot 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.

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).

## 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. Date de confectionnement: voir timbrage sur le sac.

## 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.

## RÖFIX 520

Enduit de fond chaux/ciment

### 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. Les fiches techniques mises à jour sont disponibles sur Internet, sur le site [www.roefix.com](http://www.roefix.com), ou peuvent être demandées auprès de nos bureaux.

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