

## FICHE TECHNIQUE (FT)

### RÖFIX 510

Enduit de fond chaux/ciment




#### Domaines d'application

Enduit de fond pour parois à l'intérieur, plafonds et façades avec une charge d'humidité basse sur tous les communs supports. Approprié pour carrelage dans les environnements domestiques humides (jusqu'à la classe de sollicitation à l'humidité W4 conformément à la norme ÖN B3346 – dans la limite des espaces intérieurs domestiques). 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.

#### Mise en œuvre



#### Données techniques

Numéro d'article	2000583182
EAN	9003304473113
Emballage	
Quantité par unité	25 kg/unité
Unité par palette	54 unité/pal
Granulométrie	0-1,5 mm
Consommation	env. 1,3 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	env. 1,9 m <sup>2</sup> /unité
Unité de besoin en eau	env. 7 L/unité
Comportement au feu	A1
Diffusion de vapeur d'eau	EN 1745:2002
Résistance à la compression	env. 2,5 N/mm <sup>2</sup> (28 jours)

# RÖFIX 510

Enduit de fond chaux/ciment

Numéro d'article	2000583182
Conductivité thermique	0,61 W/mK pour P=50% EN 1745:2002 (Valeur tabulaire) 0,66 W/mK pour P=90% EN 1745:2002 (Valeur tabulaire)
Module d'élasticité	env. 3650 N/mm <sup>2</sup>
Groupe de sollicitation	B 3346
Épaisseur minimum d'enduit	10 mm
Épaisseur moyenne d'enduit	15 mm
Groupe de mortier	GP EN 998-1 CS II EN 998-1 Wc0 EN 998-1
Épaisseur de couche	0-10 mm
Capacité thermique spécifique	env. 1 kJ/kg K
Masse volumique à sec	env. 1500 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

- Sable calcaire concassé de haute qualité
- Agrégats légers (minéraux)
- 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.

## 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

# RÖFIX 510

## Enduit de fond chaux/ciment

de supports qui absorbent de manière différente, il faut prévoir l'application d'un mortier pour crépi RÖFIX CalceClima® sur toute la surface. L'enduit de fond doit être appliqué frais sur frais sur RÖFIX 55 Produit rasant/pont d'adhérence. 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). Avant l'application de l'enduit il faut placer sur toutes les arêtes des protège-arêtes en acier galvanisé ou inox. Les profils doivent être posés avec un mortier de ciment approprié. En principe, seuls des profilés en acier galvanisé ou en acier inoxydable peuvent être utilisés. Lequel des profils est utilisé dépend de l'utilisation prévue.

### 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. 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 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. Pendant la prise 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. 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). En cas de contraintes qui relèvent du groupe W4 (dans un environnement domestique), il est nécessaire de prévoir des mesures d'imperméabilisation supplémentaires.

### 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.

### 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 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

## ROFIX 510

Enduit de fond chaux/ciment

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.