

## FICHE TECHNIQUE (FT)

### RÖFIX Renofinish®

Lissage universel pour intérieurs et extérieurs



#### Domaines d'application

Lissage minéral pour rénovation et restructuration pour des utilisations universelles. Application possible en une couche seule, d'épaisseur de 1 à 2 mm. Lissage universel sur des supports minéraux tels que les enduits chaux-ciment, chaux-plâtre, les crépis anciens ou les surfaces en béton porteurs ainsi que les panneaux de cloisons sèches. Pour le traitement des crépis en résine synthétique et des anciennes peintures résistants aux alcalis et porteurs. Lissage minéral superficiel. Les surfaces d'enduit sont réalisables en conformité à la fiche technique Surfaces en enduit à l'intérieur, Berlin, édition 2011 et ÖNORM B3346:2012 dans les niveaux de qualité de Q1 à Q3. Le système premium pour la conception de façades innovantes Pas approprié pour l'utilisation sur systèmes d'isolation thermique. Ne pas appliquer sur les zones de soubassement et soumises aux éclaboussures. 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
- Bonne aptitude au lissage
- Excellente adhérence
- Faible retrait
- Ponçable
- Résistant au frottement à sec

#### Mise en œuvre



#### Données techniques

Numéro d'article	2000961341
Emballage	
Quantité par unité	25 kg/unité
Granulométrie	0-0,1 mm
Choix des couleurs	Blanc naturel
Consommation	env. 1 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. Il est recommandé réaliser des échantillons lors de la première application et pour les grandes surfaces.
Rendement	env. 25 m <sup>2</sup> /unité/mm
Rendement litres	19,25 L/unité
Unité de besoin en eau	env. 9,25 L/unité
Comportement au feu	A1
Absorption d'eau	< 2 kg/m <sup>2</sup> xmin0,5

## RÖFIX Renofinish®

Lissage universel pour intérieurs et extérieurs

Numéro d'article	2000961341
Diffusion de vapeur d'eau	env. 15
Ouverture à la diffusion de vapeur	Hautement ouvert à la diffusion
Résistance à la contrainte d'adhérence en traction	$\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$
Résistance à la compression	2 N/mm <sup>2</sup> (7 d) EN 1015-11 4 N/mm <sup>2</sup> (28 jours) EN 1015-11
Résistance à la flexion	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$
Conductivité thermique	0,27 W/mK pour P=50% EN 1745:2002 (Valeur tabulaire) 0,3 W/mK pour P=90% EN 1745:2002 (Valeur tabulaire)
Module d'élasticité	env. 3300 N/mm <sup>2</sup>
Épaisseur maximale de la couche	2 mm
Délai de séchage	env. 3 j
Densité brute du mortier frais	env. 1800 kg/m <sup>3</sup>
Épaisseur minimum d'enduit	1 mm
Groupe de mortier	GP EN 998-1 CS II EN 998-1 Wc0 EN 998-1
Valeur pH	12
Épaisseur de couche	0-2 mm
Densité en vrac	env. 1000 kg/m <sup>3</sup> B 3345
Capacité thermique spécifique	env. 1 kJ/kg K
Masse volumique à sec	env. 1330 kg/m <sup>3</sup>
Température du support	5-25 °C
Informations relatives à l'emballage	Livraison en sacs de papier résistants à l'humidité.

### Base du matériau

- Liant à base de dispersion
- Chaux aérienne
- Farine de marbre
- Composants organiques < 5 %
- Ciment blanc (sans chromate)
- 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. Protéger de

# RÖFIX Renofinish®

Lissage universel pour intérieurs et extérieurs

l'action du gel pendant l'application et le durcissement du matériau, mais au moins pendant 7 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. Il est nécessaire d'éliminer les parties endommagées de l'enduit. Les cavités et les éléments instables de bâtiments classés monuments historiques ne peuvent être éliminés qu'après consultation des autorités compétentes. Si ces décollements doivent être conservés, il est nécessaire de les stabiliser/boucher dans les règles de l'art. Les supports appropriés sont le béton, les enduits de fond ou panneaux porte-enduit appropriés (placo-plâtre, etc). Les nouvelles surfaces en béton avant d'être retouchées doivent avoir au moins 3 mois de séchage.

## Prétraitement du support

Les anciennes couches d'enduit et de peinture devenues instables doivent être éliminées. Aucun primaire n'est nécessaire sur les surfaces en béton soigneusement nettoyées et séchées. En cas de supports organiques, le nettoyage doit se faire à l'eau, sans nettoyeur haute pression. Une fois le nettoyage à l'eau du support effectué, il est nécessaire de respecter un temps de séchage suffisant (environ 10 jours par beau temps). Si malgré nos recommandations, les supports organiques sont nettoyés au nettoyeur haute pression, le temps de séchage doit être prolongé en conséquence. Les supports sablonneux et peu résistants peuvent être rénovés ou durcis avec l'eau de chaux FIXIT ou la ravoilage d'accroche à base de silice (primaire d'adhérence) FIXIT PP 201 SILICA LF. Les supports polis, poussiéreux ou fortement absorbants aussi bien que les enduits à base de plâtre doivent être préalablement traités avec le primaire RÖFIX PP 301 HYDRO LF.

## Préparation

Mise en œuvre manuelle: mélanger un sac dans un seau avec la quantité d'eau claire correspondante pour former une masse homogène. Après avoir mélangé, laisser reposer env. 10 minutes (délai de mûrissement). Ensuite re-mélanger brièvement. Un matériau durci ne peut pas être de

nouveau mélange.

## 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. Ne pas utiliser le contenu des anciens récipients ouverts et ne pas le mélanger avec du produit frais. Ne jamais utiliser uniquement de l'eau pour le badigeonnage. A l'extérieur c'est nécessaire une couche de peinture protectrice avec RÖFIX PE 229 SOL SILIKAT Peinture minérale aux silicates pour extérieurs ou RÖFIX PE 419 ETICS resp. RÖFIX PE 519 PREMIUM Peinture pour façades avec technologie SiSi. Les surfaces d'enduit peuvent être faites en conformité de la fiche technique Surfaces d'enduit à l'intérieurs, Association allemande du plâtre, Berlin (deutscher Bundesverband der Gipsindustrie Berlin) Edition 2011 et à la ÖNORM B3346:2012, dans les niveaux de qualité de Q1 à Q3. 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.

## Mise en œuvre

Le lissage peut être appliqué avec une spatule à stuc, avec une pompe appropriée à vis pour mortier ou avec un dispositif pulvérisateur sans air. L'application doit être effectuée généralement en deux couches d'une épaisseur d'environ 1 mm chacune. La première couche doit être appliquée avec une consistance un peu plus dure. L'application en deux couches a le but d'obtenir une qualité de la surface uniforme. Ne convient pas à la pose de céramiques murales de grandes dimensions ou de dalles de pierre lourdes. La pose de dalles de petites dimensions dans les pièces humides secondaires (comme les cuisines et les toilettes domestiques) est possible après un délai de prise suffisant (min. de 4 semaines). Les enduits à base de chaux ne sont pas recommandés dans les pièces très humides (comme par ex. les zones de projection d'eau). Pour une régulation agréable du climat ambiant, les peintures à la chaux RÖFIX SESCO ou RÖFIX PI 233 ÖKOSIL ou PI 262 ÖKOSIL PLUS s'adaptent idéalement en jouant le rôle d'écran à la vapeur et au CO<sub>2</sub>. Pour les peintures sur enduits à la chaux, il faut veiller à une grande ouverture à la diffusion, mais aussi à

## RÖFIX Renofinish®

Lissage universel pour intérieurs et extérieurs

une grande ouverture au dioxyde de carbone. La durée de séchage avant application de la peinture doit être déterminée en fonction de ces critères. Durée de séchage avant application de peintures au silicate : au moins 4 semaines. Il faut utiliser une spatule à mortier pour lisser le mortier en acier inoxydable. Une fois sèche, la surface peut être lissée avec la spatule pour mortier. Après le séchage, la surface lissée peut être dressée avec une spatule pour mortier. Après le séchage, la surface lissée peut être polissée avec le papier de verre, pour obtenir une surface particulièrement lisse.

sécurité séparément. Avant toute utilisation, veuillez lire ces fiches techniques relatives à la sécurité.

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.  
Période de conservation: min. 12 mois conformément à la Directive 1907/2006/EG annexe XVII à +20 °C et 65 % d'humidité relative.

### Certificats

---



### 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. Vous obtenez également les consignes de sécurité détaillées relatives à la