

FICHE TECHNIQUE (FT)

RÖFIX Renofino®

Enduit de finition universel pour restauration



Domaines d'application

Enduit de finition minéral pour restauration et restructuration pour des utilisations universelles. Application possible en une seule couche, d'épaisseur de 1 à 10 mm. Fines particules d'abrasion sur les 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. 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. Ne pas utiliser pour le collage de panneaux isolants. Pour les travaux de rénovation d'enduits anciens solides (y compris les enduits de résine synthétique avec traitement anti-alcalin) et les peintures anciennes solides (y compris les peintures dispersion avec traitement anti-alcalin) ainsi que les fissures non-structurales. Support optimal pour les peintures à la chaux et au silicate.

Propriétés

- Mise en œuvre excellente
- Crépi de finition mural décoratif
- Bonne adhérence
- Faible retrait

Mise en œuvre



Données techniques

Numéro d'article	2000148464
EAN	9003304446636
Emballage	
Quantité par unité	25 kg/unité
Unité par palette	54 unité/pal
Granulométrie	0-0,8 mm
Choix des couleurs	Blanc naturel
Consommation	env. 1,7 kg/m ² /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.
Unité de besoin en eau	env. 7,5 L/unité
Réaction au feu	A1
Absorption d'eau	≥ 0,4 kg/m ² xmin0,5

RÖFIX Renofino®

Enduit de finition universel pour restauration

Numéro d'article	2000148464
Diffusion de vapeur d'eau	≤ 10
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	3 N/mm^2 (28 jours) EN 1015-11
Résistance à la flexion	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Conductivité thermique	env. $0,45 \text{ W/mK}$ pour $P=50\%$ EN 1745:2002 (Valeur tabulaire) env. $0,49 \text{ W/mK}$ pour $P=90\%$ EN 1745:2002 (Valeur tabulaire)
Module d'élasticité	env. 3500 N/mm^2
Épaisseur maximale de la couche	10 mm
Densité brute du mortier frais	env. 1700 kg/m^3
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. 1400 kg/m^3 B 3345
Capacité thermique spécifique	env. 1 kJ/kg K
Masse volumique à sec	env. 1379 kg/m^3
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 l'action du gel pendant l'application et le durcissement du matériau, mais au moins pendant 7 jours.

RÖFIX Renofino®

Enduit de finition universel pour restauration

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 endurcis avec l'eau de chaux RÖFIX ou la ravoilage d'accroche à base de silice (primaire d'adhérence) RÖFIX 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 endurci ne peut pas être de nouveau mélangé.

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. 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

Pour la mise en œuvre manuelle du matériau gâché, appliquer avec la lisseuse ou avec la truelle. L'application doit être effectuée généralement en deux couches de l'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. 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. 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 CO₂. Pour les peintures sur enduits à la chaux, il faut veiller à une grande ouverture à la diffusion, mais aussi à une grande ouverture au dioxyde de carbone. La durée de séchage avant application de la peinture doit être

RÖFIX Renofino®

Enduit de finition universel pour restauration

déterminée en fonction de ces critères. Durée de séchage avant application de peintures au silicate : au moins 4 semaines.

En dernière couche d'enduit, l'enduit posé peut aussi être appliqué directement avec une planche feutrée comme enduit feutré.

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.

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