

FICHE TECHNIQUE (FT)

RÖFIX Renostar®

Réagrégé minéral universel renforcé avec fibres



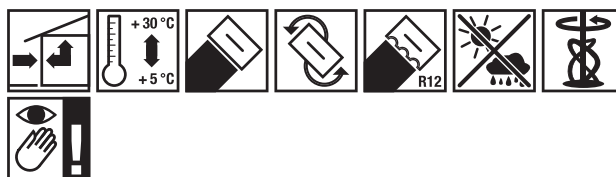
Domaines d'application

Réagrégé minéral pour rénovation tout usage. Possible application monocouche, épaisseur de 1 à 10 mm. Mortier d'armature pour l'assainissement de systèmes d'isolation thermique ou pour l'armature d'enduits de façades en combinaison avec RÖFIX P50 Treillis d'armature. Il peut être utilisé comme enduit de compensation sur communs supports porteurs. Il peut être utilisé comme couche d'accrochage (à étaler à l'aide d'une truelle dentée) sur supports en béton pour l'application d'enduits de fond à base de chaux, avec technique de mise en œuvre frais su frais. Matériau de construction minéral conformes à l'annexe A du catalogue des mesures écologiques dans le cadre de la promotion du logement. Ne pas utiliser pour le collage de panneaux isolants. Utilisation comme enduit de renforcement à faible contrainte pour les travaux de rénovation de façades anciennes (rénovation de fissures) conformément au système ITE. 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-structurelles. Sur le support durci, il faut appliquer seulement des revêtements minéraux, perméables à la vapeur (RÖFIX Revêtement haut de gamme, Revêtement aux silicates ou aux siloxanes ainsi que Revêtement SiSi).


Propriétés

- Mise en œuvre excellente
- Armé de fibres
- Excellente adhérence
- Faible retrait

Mise en œuvre



Données techniques

Numéro d'article	2000148044
EAN	9003304101894
Emballage	
Quantité par unité	25 kg/unité
Unité par palette	54 unité/pal
Granulométrie	0-0,5 mm
Consommation	env. 1,5 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.

RÖFIX Renostar®

Réagrégé minéral universel renforcé avec fibres

Numéro d'article	2000148044
Unité de besoin en eau	env. 7,5 L/unité
Réaction au feu	A2-s1, d0
Perméabilité à la vapeur d'eau	5/20 (valeur tabulée)
Ouverture à la diffusion de vapeur	Hautement ouvert à la diffusion
Résistance à la contrainte d'adhérence en traction	$\geq 0,32 \text{ N/mm}^2$
Conductivité thermique	env. 0,45 W/mK pour P=50% EN 1745:2002 (Valeur tabulaire) env. 0,49 W/mK pour P=90% EN 1745:2002 (Valeur tabulaire)
Module d'élasticité	env. 3500 N/mm ²
Délai de séchage	env. 10 j
Groupe de mortier	GP EN 998-1 CS II EN 998-1 W1 EN 998-1
Épaisseur de couche	1-10 mm
Capacité thermique spécifique	env. 1 kJ/kg K
Masse volumique à sec	env. 1300 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
- Fibres
- Poudre de marbre de qualité supérieure
- Chaux aérienne
- 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.

Support

Les supports doivent être propres, fermes, sans humidité résiduelle, dénués de poussière, solides et exempts d'efflorescences, d'agents de démoulage et d'impuretés de toutes sortes. 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.

RÖFIX Renostar®

Réagrégé minéral universel renforcé avec fibres

Prétraitement du support

Avant toute rénovation de l'ancien enduit il est nécessaire de contrôler la solidité du support grâce à un «test de démolition». A cet effet, un enduit est appliqué, auquel est ajouté un tissu de renforcement RÖFIX P50 sur deux surfaces-types de 1 m². Après séchage (au moins 7 jours), le test est réalisé et évalué conformément au manuel de construction technique RÖFIX. Les anciennes couches d'enduit et de peinture devenus 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 peu résistants et sableux peuvent être rafraîchis ou consolidés avec RÖFIX PP 201 SILICA LF Fond pénétrant au silicate.

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 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.

Mise en œuvre

L'enduit doit être appliqué en une ou deux couches avec une truelle ou une berthelée en acier inoxydable. L'épaisseur d'application optimale est d'environ 4 mm.

Pour réaliser une couche de renforcement, le tissu de renforcement RÖFIX P50 doit être mis en œuvre. Le tissu de renforcement doit être intégré de sorte à être proche de la surface tout en étant entièrement recouvert d'enduit.

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 utilisation comme crépis de finition pour façade extérieure, une peinture couleur à la chaux RÖFIX ou des peintures silicatées ou des peintures de résines silicatées RÖFIX sont nécessaires. Les peintures silicatées ou les peintures de résines silicatées peuvent recevoir une deuxième couche après un délai de séchage minimal de 10 jours. 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.

Stockage

Conserver au sec et sur des palettes en bois.
Période de conservation: min. 12 mois.

Certificats



RÖFIX Renostar®

Réagrégé minéral universel renforcé 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.

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.

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