

FICHE TECHNIQUE (FT)

RÖFIX Renoplus®

Réagrégé de rénovation et d'égalisation universel



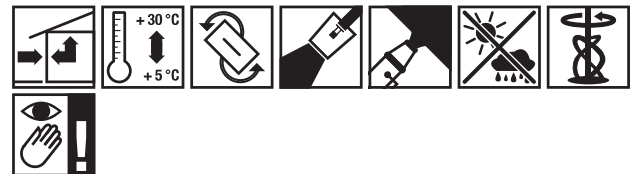
Domaines d'application

Réagrégé de rénovation et d'égalisation minéral, universel à faible contrainte, application en couche de 3 à 30 mm. Pour une utilisation à l'intérieur et à l'extérieur sur les murs et les plafonds en briques, en béton ainsi que sur les crépis existants porteurs, sur les nouveaux bâtiments, sur les anciens supports après un contrôle d'adhérence et dans le cadre de la conservation des monuments. Applicable sur les peintures minérales lisses des plafonds et des murs (surfaces en béton, briques silico-calcaires, etc.) sans pont d'adhérence. Mortier d'armature et crépi d'armature avec treillis d'armature RÖFIX (P100 ou P50) avec chevauchement de 10 cm, par exemple sur des surfaces fissurées, sur des enduits isolants ou sur des enduits de fond sur des briques légères. Autres domaines d'application, par exemple comme enduit taloché et également applicable sur un support humide comme enduit rustique à fine couche, pour le revêtement de carreaux de céramique dans les pièces humides domestiques jusqu'à max. 1600 cm², comme mastic d'accrochage sur des surfaces lisses en béton ou en silico-calcaire pour des enduits isolants et/ou calcaires ultérieurs, comme mortier profilé pour des profils d'enduit fins et grossiers, de préférence directement sur les façades, mais aussi pour les murs intérieurs et les plafonds et aussi pour la préfabrication sur des tables, particulièrement bien adapté aux systèmes de chauffage mural – contacter le service de conseil RÖFIX.


Propriétés

- Utilisation rationnelle et universelle
- Mise en œuvre excellente de 3 à 30 mm
- Armé de fibres
- Bonne adhérence
- Faible retrait
- Particulièrement recommandé sur le plan de l'écologie du logement

Mise en œuvre



Données techniques

Numéro d'article	2000148206
EAN	9003304198054
Emballage	
Quantité par unité	25 kg/unité
Unité par palette	54 unité/pal
Granulométrie	0-1 mm
Consommation	env. 1,45 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 Renoplus®

Réagréage de rénovation et d'égalisation universel

Numéro d'article	2000148206
Unité de besoin en eau	env. 7,5 L/unité
Comportement au feu	A1
Absorption d'eau	$\geq 2 \text{ kg/m}^2 \times \text{min}0,5$
Perméabilité à la vapeur d'eau	15/35 (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	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. 3500 N/mm ²
Épaisseur maximale de la couche	30 mm
Délai de séchage	10 j
Groupe de mortier	GP EN 998-1 Wc0 EN 998-1 CS II, pour carrelage (ca. 3 N/mm ²) EN 998-1
Épaisseur de couche	3-30 mm
Capacité thermique spécifique	env. 1 kJ/kg K
Masse volumique à sec	env. 1400 kg/m ³ 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

- Fibres
- Sable fin à la chaux de haute qualité
- Chaux aérienne
- Composants organiques < 1,5 %
- 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 le crépi dans le temps contre la pluie, les rayons du soleil ou les fortes charges de vent. Protéger le plâtre frais mouillé ou encore humide contre le gel pendant environ 1 semaine. Pendant le séchage, veiller à un apport suffisant d'air frais. Le séchage forcé avec un déshumidificateur à condensation n'est pas autorisé, car cela entraîne des fissures dans le crépi. Un chauffage de la pièce avec des aérations par à-coups pour favoriser le séchage est possible, mais il ne doit pas être dirigé vers la surface de crépi frais avec un

RÖFIX Renoplus®

Réagrégage de rénovation et d'égalisation universel

ventilateur pendant les 1-2 premiers 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. Les peintures anciennes bien adhérentes, les enduits solides, parfois résistants aux rayures, peuvent être recouverts à plusieurs reprises de couches minces de RÖFIX Renoplus. Pour ce faire, un test d'adhérence et d'arrachement doit être effectué à l'avance et en temps utile afin d'en vérifier l'adéquation (voir la mise en œuvre pour le prétraitement du support).

Prétraitement du support

Les anciennes couches d'enduit et de peinture devenues instables doivent être éliminées. Aspirer les supports légèrement sablonneux ou poussiéreux (par ex. après le décollement de l'ancien crépi), les souffler ou broser avec le fond pénétrant aux silicates et diluant RÖFIX PP 201 SILICA LF dilué et solidifier ainsi la surface. Après un éventuel nettoyage humide des façades à l'aide d'un jet d'eau ou d'un nettoyeur haute pression, bien laisser sécher et suffisamment pour que l'eau pénétrée puisse sécher complètement derrière les microfissures dans les anciennes peintures. Test d'adhérence/d'arrachement: Appliquer à plusieurs endroits représentatifs dans l'épaisseur de crépi prévue au moins 1/4 m² de grandes surfaces d'échantillons et incorporer dans le tiers supérieur un tissu d'armature surdimensionné. Après un séchage et un durcissement suffisants (min. 7 jours), effectuer le test d'adhérence et d'arrachement. Le tissu doit se détacher de la matrice de crépi. Le produit ne doit pas se détacher de l'ancien support sur de grandes ou petites surfaces et ne doit pas non plus arracher l'ancienne peinture ou l'ancien crépi. En cas de doute, les peintures et enduits anciens doivent être enlevés.

Préparation

Dans le cas d'une «mise en œuvre manuelle», mélanger un sac dans un mélangeur continu ou à l'aide de mélangeur à rotor avec de l'eau propre et froide pour obtenir une masse homogène, souple mais suffisamment ferme. Après avoir mélangé, laisser reposer env. 10 minutes (délai de mûrissement). Ensuite re-mélanger brièvement. Mettre en œuvre et utiliser le matériau mélangé dans les 2 heures. Ne pas mélanger à nouveau le matériau épaissi (> 2 h) ni ajouter du matériau frais. Peut être mélangé et utilisé avec toutes les machines pour enduits fins courantes.

Mise en œuvre

Dans le cas d'utilisation comme enduit de lissage, étaler une couche de 3 mm d'épaisseur environ et noyer au centre le treillis d'armature RÖFIX P50. Les feuilles de treillis d'armature doivent être superposées sur 10 cm en correspondance des joints.

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

Appliquer le produit à la main ou à la machine jusqu'à obtenir l'épaisseur de couche souhaitée et le retirer avec une truelle, un plâtoir ou une lisseuse en acier inoxydable. Gratter la surface après durcissement, il est également possible de la feutrer.

Le jour suivant, après avoir gratté, il est possible également d'appliquer Renoplus en couche mince et de le frotter à la taloche. Des peintures à la chaux peuvent également être appliquées sur un crépi solide encore frais. Appliquer les autres peintures ou revêtements uniquement après séchage complet.

S'il est nécessaire d'incorporer un treillis, procéder à l'incorporation d'un treillis RÖFIX P100 ou d'un treillis plus fin RÖFIX P50 étiré dans le 1/3 supérieur en respectant avec un chevauchement de 10 cm, mais dans tous les cas avec un recouvrement du treillis de 1 mm pour les épaisseurs d'enduit à couche mince.

Au niveau de tous les coins des ouvertures du bâtiment, il est recommandé d'insérer en diagonale une bande de treillis d'environ 20x40 cm pour éviter les fissures par entaille. Convient de manière limitée en cas d'exposition élevée à l'humidité (p. ex. dans des soubassements sans mesures de

RÖFIX Renoplus®

Réagrégage de rénovation et d'égalisation universel

protection et zones de projection d'eau, dans des pièces humides publiques avec dallage, etc.). Non recommandé pour les revêtements lourds et ou de grande taille en pierre naturelle et carrelage. Comme enduit de plafond et sur des surfaces en béton sans mesures supplémentaires (p. ex. supports d'enduit fixés mécaniquement) appliquer uniquement une épaisseur d'enduit maximale de 12 à 15 mm. Pour le béton jeune (> 3 < 6 mois) et les plafonds de grande surface, l'épaisseur d'enduit doit être réduite à max. 5 à 8 mm. En cas de fissures statiques, des mesures appropriées d'assainissement des fissures doivent être mises en œuvre à l'avance. RÖFIX Renoplus ne convient que partiellement aux peintures de façade anciennes présentant encore une bonne capacité hydrophobe. Pour cela, nous recommandons par exemple RÖFIX Renostar.

Avertissement relatif aux dangers

Le produit contient des hydrates de chaux et du ciment blanc et est donc alcalin. Par conséquent, lors du traitement, protéger la peau et les yeux, ainsi que les composants sensibles voisins (aluminium, verre, bois, etc.) contre les brûlures chimiques. 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.

Stockage

Conserver au sec et sur des palettes en bois.
Période de conservation: min. 12 mois. Sans chrome conformément à la Directive 1907/2006/EG annexe XVII.

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 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.