



## RÖFIX RenoFamily

La solution universelle sur chantier

# L'histoire de la famille

## La solution universelle sur chantier

RÖFIX Renostar®, RÖFIX Renoplus®, RÖFIX Renofino® et RÖFIX Renofinish® sont les quatre produits de RenoFamily qui peuvent être considérés comme des solveurs de problèmes universels sur tout chantier. Les avantages sont évidents, comme chacun pourra le vérifier. Grâce à leur composition minérale, avec un haut contenu de chaux et à action transpirante les produits de RenoFamily offrent une adhérence excellente et une application aisée. Autrefois on avait à disposition seulement le ciment ou les mortiers de ragréage à base de liants organiques, aujourd'hui vous avez à disposition une nouvelle famille de produits pour emploi universel soit en cas de nouvelles constructions soit en cas de rénovation et assainissements.

## Le système avancé des produits RenoFamily

Avec les produits de la RenoFamily vous pouvez réaliser une surface nouvelle, moderne sur tout type de support. Grâce à l'inspiration de nos clients et à une évolution constante est née l'idée d'une gamme de produits à même de résoudre n'importe quel problème d'application.



### RÖFIX Renostar®

Enduit de ragréage minéral fibrorenforcé universel, épaisseur de 1-10 mm

- ✓ Pour surfaces fines
- ✓ Idéal pour lissage armé avec treillis
- ✓ Pour la restructuration de vieilles façades avec système d'isolation thermique

**L'enduit de ragréage idéal pour l'assainissement!**

## RÖFIX Renostar®

**1998**

Nos clients qui travaillent dans le domaine des constructions n'étaient pas satisfaits des traditionnels enduits de ragréage pour façades et pour assainissements disponibles sur le marché. Voilà pourquoi, il y a 23 années, nous avons développé le premier enduit de ragréage à la chaux, approprié pour toutes les surfaces - RÖFIX Renostar®.

## RÖFIX Renoplus®

**2008**

Dix années plus tard notre société avait déjà produit l'évolution logique et l'élargissement de la RenoFamily, en introduisant sur le marché l'enduit et mortier de ragréage minéral pour restauration et égalisation RÖFIX Renoplus®.

## RÖFIX Renofinish®

**2013**

2103 RÖFIX Renofinish® Enduit de lissage universel pour intérieurs et extérieurs a enrichi la RenoFamily avec un produit pour la réalisation de surfaces lisses et polissables.

## RÖFIX Renofino®

**2015**

Avec RÖFIX Renofino® la RenoFamily est complète. Ce nouveau et innovant produit, grâce à ses caractéristiques, satisfait pour une utilisation dans les maisons bâties selon les critères de la bioconstruction et dans le respect de l'environnement.



### RÖFIX Renoplus®

Enduit de ragréage universel pour restauration, épaisseur de 3-30 mm

- ✓ Comme enduit de restauration et égalisation
- ✓ Idéal pour enduire de murs chauffants
- ✓ Pour la restructuration de vieilles façades enduites

**L'enduit idéal pour l'assainissement!**



### RÖFIX Renofinish®

Lissage universel pour intérieurs et extérieurs, épaisseur de 1–2 mm

- ✓ Pour surfaces lisses, de haute qualité
- ✓ Idéal pour le lissage de toutes les surfaces minérales
- ✓ Polissable, recouvrable de façon universelle

**Le lissage idéal pour l'assainissement!**

### RÖFIX Renofino®

Enduit de finition universel pour restauration, épaisseur de 1–10 mm

- ✓ Pour surfaces fines et structurées
- ✓ Idéal pour supports minéraux
- ✓ Il peut être recouvert de façon universelle

**L'enduit de finition universel idéal!**



# Résoudre les problèmes – mais de manière correcte!

Ce qui a entraîné l'introduction sur le marché de la RenoFamily comme résolveur de problèmes universel?

Les enduits de ragréage et les lissages communément employés jusqu'aujourd'hui pour la restauration de façades et enduits étaient à base de ciment Portland comme liant ou sur dispersions acryliques. Les enduits de ragréage à base de ciment, tout en étant eux-mêmes minéraux, sont trop rigides et pas flexibles pour la restauration de vieux enduits ou de vieux supports. Cela entraîne des tensions, des fissures et des parties détachées dans la nouvelle couche d'enduit de restauration. Les enduits de ragréage en dispersion sont, à vrai dire, élastiques, et ils sont souvent employés pour recouvrir les fissures dans l'enduit. Mais ces enduits de ragréage sont aussi peu perméables et donc peu appropriés pour recouvrir de vieux supports. Les conséquences de la basse perméabilité à la vapeur de ces enduits de ragréage sont encore une fois les parties détachées et les gonflements de la couche d'enduit de restauration.

## Problèmes avec les ragréage traditionnels (voir à droite):

- ✗ Trop étanche
- ✗ Trop rigide
- ✗ Détachements
- ✗ Gonflements



Gonflements



Parties détachées



Résultats d'une restauration avec des enduits de ragréage trop imperméables ou trop rigides

La solution de ce problème est la chaux, un liant historiquement testé et qui se peut trouver dans tous les produits de la RenoFamily. Les enduits de ragréage RÖFIX Renostar®, RÖFIX Renoplus®, RÖFIX Renofino® ainsi que le lissage RÖFIX Renofinish®, principalement liés avec chaux, combinent tous les avantages d'un enduit de ragréage ou d'un

lissage minéral avec la possibilité de réaliser de la façon la plus simple des surfaces modernes et plaisantes. Il devient ainsi possible d'appliquer, sur tout type de support, un revêtement élastique, sans tensions et au même temps très perméable à la vapeur.



Avec RÖFIX Renostar®, RÖFIX Renoplus®,  
RÖFIX Renofino® et RÖFIX Renofinish®  
on peut réaliser très aisément des sur-  
faces modernes et de haute qualité  
esthétique.

Hotel Central, Perchtoldsdorf, NÖ  
RÖFIX Renoplus® avec RÖFIX PE 229 SILIKAT





# Avantages de RÖFIX RenoFamily



## Les avantages de la RenoFamily sont plus qu'évidents

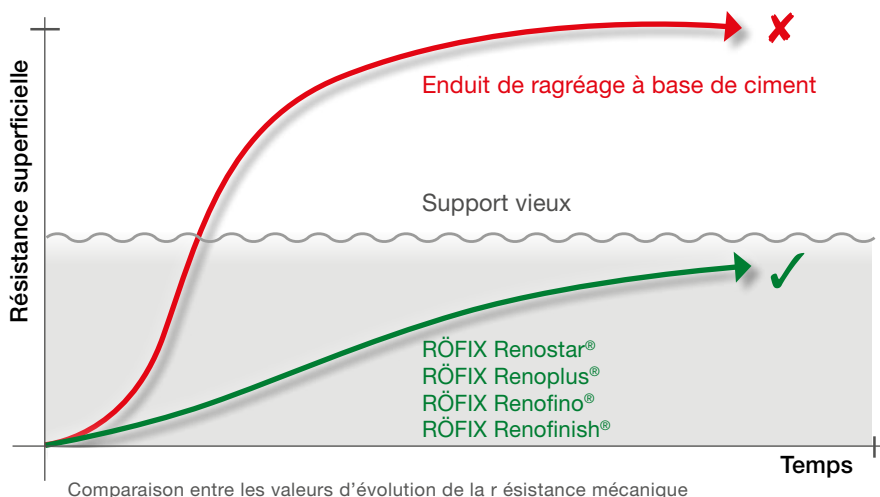
Avec les enduits de ragréage, les enduits et les lissages minéraux de la Reno-Family vous pouvez résoudre tous vos problèmes dans la réalisation de nouveaux bâtiments ou dans la rénovation de vieilles constructions, en cas de reconstruction, de restauration ou de modernisation. Les enduits de ragréage minéraux à base de chaux convainquent surtout pour leur application malléable et pour la correspondance à toutes les exigences de la bio-construction selon les critères du baubook.at. Ces enduits de ragréage adhèrent de façon optimale à tous les types de support, sont perméables à la vapeur et durcissent sans créer des tensions excessives. Grâce à leur élasticité naturelle ils permettent de remplir les fissures dans l'enduit et sont applicables soit à la main soit à la machine. Les produits de la RenoFamily peuvent être appliqués universellement (sur n'importe quel type de support) et peuvent être recouverts universellement (avec n'im-

porte quel type d'enduit). Le paramètre SD, c'est-à-dire l'épaisseur d'air équivalente, est l'indice de perméabilité à la vapeur d'un matériau de construction. La comparaison entre les valeurs de SD est fondamentale!

Elle montre sans équivoque l'effet réduit sur la perméabilité à la vapeur que comporte l'emploi des produits RÖFIX Renostar®, RÖFIX Renoplus®, RÖFIX Renofino® ou RÖFIX Renofinish® par

rapport aux enduits de ragréage conventionnels en dispersion. Beaucoup d'exemples de réalisations de façades extérieures ou de restaurations intérieurs confirment les avantages des produits de la RenoFamily. Ils sont appréciés surtout pour leur application facile et leur qualité exceptionnelle. Nos clients sont complètement convaincus et satisfaits des possibilités universelles d'emploi de ces produits solveurs de problèmes.

Dans ces graphiques on a mis en évidence les valeurs optimales d'évolution de la résistance mécanique et de perméabilité à la vapeur des deux enduits de ragréage:



- Avantages de RÖFIX RenoFamily:**
- ✓ Perméable à la vapeur
  - ✓ Tensions réduites
  - ✓ Mise en oeuvre excellente
  - ✓ Emploi universel
  - ✓ Recouvrable de façon universelle



RÖFIX Renostar® 8 cm  
 RÖFIX Renoplus® 5 cm  
 RÖFIX Renofino® 3 cm (avec épaisseur de l'enduit de ragréage 3 mm)  
 RÖFIX Renofinish® 3 cm (avec épaisseur de l'enduit de ragréage 2 mm)

enduits de ragréage élastiques avec ciment env. 100 cm

enduits de ragréage en dispersion env. 300 cm

Comparaison entre les valeurs de sd - pour 3 mm d'épaisseur de l'enduit de ragréage

## La famille qui résout les problèmes: quels problèmes peut-on résoudre?



Fissures dans l'enduit  
RÖFIX Renostar®, RÖFIX Renoplus®



Infestation d'algues  
RÖFIX Renostar®, RÖFIX Renofino®



Enduits de finition grossiers  
RÖFIX Renostar®, RÖFIX Renoplus®



Vieux enduits, façades  
RÖFIX Renostar®, RÖFIX Renoplus®,  
RÖFIX Renofino®



Surfaces sales, façades  
RÖFIX Renostar®, RÖFIX Renoplus®



Vieilles peintures  
RÖFIX Renostar®, RÖFIX Renoplus®,  
RÖFIX Renofino®



Supports différents  
RÖFIX Renostar®, RÖFIX Renoplus®



Incorporation du mur chauffant dans l'enduit  
RÖFIX Renoplus®



Couche d'armature en cas de supports critiques  
RÖFIX Renostar®, RÖFIX Renoplus®












Exigences écologiques, biologiques  
RÖFIX Renostar®, RÖFIX Renoplus®,  
RÖFIX Renofino® und RÖFIX Renofinish®



Égalisation du support avant de recouvrir de  
façon définitive (nouvelle peinture, revêtement  
mural)  
RÖFIX Renoplus®



# La RÖFIX RenoFamily en détail

RÖFIX RenoFamily	RÖFIX Renostar®	RÖFIX Renoplus®	RÖFIX Renofino®	RÖFIX Renofinish®
				
	Enduit de ragréage minéral fibrorenforcé universel	Enduit de ragréage universel pour restauration	Enduit de finition universel pour restauration	Lissage universel pour intérieurs et extérieurs
Spécification				
Dans la gamme de	1998	2008	2015	2013
Conditionnement	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg
Granulométrie	0-0,5 mm	0-1 mm	0-0,8mm	0-0,1mm
Nuance	blanc	blanc brut	blanc brut	blanc
Liant	Chaux aérienne/ciment blanc/liant à base de dispersion	Chaux aérienne/ciment blanc/liant à base de dispersion	Chaux aérienne/ciment blanc/liant à base de dispersion	Chaux aérienne/ciment blanc/liant à base de dispersion
Additif de fibres	✓	✓	×	×
Épaisseur d'enduit	1-10 mm	3-30 mm	1-10 mm	1-2 mm
Domaine d'utilisation				
Paramètres techniques				
Résistance à la compression après 28 jours (N/mm <sup>2</sup> )	ca. 3,5	ca. 3	ca. 3	ca. 4
Module d'élasticité	ca. 3.500	ca. 3.500	ca. 3.500	ca. 3.300
Perméabilité à la vapeur valeur-μ Valeur sD avec 3 mm d'épaisseur	élevé 25 8 cm	très élevé 15 5 cm	très élevé 10 3 cm (3 mm d'épaisseur)	très élevé 15 3 cm (2 mm d'épaisseur)
Hydrofugation	élevé	bas	bas	bas
Réaction au feu	non inflammables	non inflammables	non inflammables	non inflammables





RÖFIX RenoFamily	RÖFIX Renostar®	RÖFIX Renoplus®	RÖFIX Renofino®	RÖFIX Renofinish®
	Enduit de ragréage minéral fibrorenforcé universel	Enduit de ragréage universel pour restauration	Enduit de finition universel pour restauration	Lissage universel pour intérieurs et extérieurs
Domaines d'application				
Systèmes d'isolation thermique vieux	XXX	-	-	-
Enduit à base de chaux/ciment, ciment	XXX	XXX	XXX	XXX
Revêtements, peintures à base de dispersion	XXX	XXX	XXX	XXX
Enduit pour systèmes de murs chauffants	-	XXX	-	-
Maçonnerie avec briques en terre cuite	XX	XXX	XX	XX
Maçonnerie avec briques poreuses en terre cuite	XX	XX		XX
Béton	XXX	XXX	XXX	XXX
Parois en plâtrecartonné	XX	-	XX	XXX
Enduits à base de plâtre	XXX	XX	XX	XXX
Enduits à base de chaux	XX	XXX	XXX	XXX

Possibilité d'élaboration				
Comme enduit de ragréage	XXX	XXX	XXX	-
Comme enduit de fond ou d'égalisation	-	XXX	-	-
Comme couche d'armature avec RÖFIX P50	XXX	XXX	-	-
Comme lissage	XX	-	-	XXX
Comme enduit feutré	XX	XXX	XXX	-
Pour le remaniement de fissures avec RÖFIX Bande adhésive pour la restauration des fissures	XXX	XXX	XX	-
Recouvrable directement avec des peintures à la chaux	XX	XXX	XXX	XXX
Recouvrable avec des peintures aux silicates, aux siloxanes	XXX	XXX	XXX	XXX

Légende: XXX – particulièrement approprié / XX – approprié / – non approprié

# RÖFIX RenoFamily parle pour soi

» RÖFIX Renoplus® et RÖFIX Renostar® se sont démontrés extrêmement excellents dans l'assainissement de façades même en positions particulières. Avec RÖFIX Renoplus®, par exemple, des restaurations de frises architecturales et similaires où les épaisseurs des dommages à réparer étaient supérieures à 5 mm ont été réalisées. RÖFIX Renoplus® a été employé aussi pour le renouvellement d'intrados,

profils architecturaux, appuis de fenêtres, décorations autour des fenêtres ainsi qu'au dessous de corniches, sans oublier son emploi comme variante de mortier pour crépi grossier. Où, en précédente, on avait appliqué RÖFIX Renoplus® ou un autre type d'enduit, on a employé aussi RÖFIX Renostar®. «

**Mag. Esad Vesković**

Restaurateur, Sarajevo (BiH)



» Depuis que RÖFIX Renostar® nous a été présenté lors du Road-show 1998 à Frauenfeld nous utilisons ce produit tous les jours. Depuis quelques années nous travaillons aussi avec RÖFIX Renoplus®, que nous appliquons surtout en une seule couche, de grande épaisseur. Grâce aux longues temps ouverts, on peut avoir des pertes de matériau très réduites. D'ailleurs, la grande versatilité de ces deux produits nous permet d'optimiser le stock. Vu que la tendance à exécuter des surfaces lisses est toujours plus répandue, il me semble que RÖFIX Renofinish® représente le parfait extension de la famille. «

**Amerigo Portone**

Plâtrier Portone, Frauenfeld (CH)

» Je travaille avec RÖFIX Renostar® et RÖFIX Renoplus® depuis 8 années. J'emploie RÖFIX Renostar® pour recouvrir de vieilles surfaces d'enduit, soit à l'intérieur soit à l'extérieur, mais sur le béton aussi, comme enduit d'égalisation sur plâtre cartonné avant d'appliquer un enduit de qualité, comme mortier pour treillis d'armature pour enduits de fond ainsi que comme enduit de finition ou comme crépi rustique. J'emploie RÖFIX Renoplus® toujours pour recouvrir et intégrer les surfaces en béton et il est exceptionnellement appro-

prié même comme support pour l'enduit fin CalceClima®!

Pour l'armature avec treillis de panneaux légers en laine de bois ainsi que comme enduit de finition sur supports d'enduit à base de chaux/ciment RÖFIX Renoplus® est l'idéal. Le lissage RÖFIX Renofinish® s'accorde parfaitement avec ses "frères plus grossiers" et trouve application soit dans le domaine de l'enduisage fin soit dans la peinture. «

**Christian Rienzner**

Applicateur, Villach (AT)





## Les questions plus fréquentes (FAQ's)

### » CES PRODUITS PEUVENT-ILS ÊTRE EMPLOYÉS MÊME L'UN SUR L'AUTRE?

Oui, les produits de la RenoFamily RÖFIX sont parfaitement coordonnés entre eux. RÖFIX Renoplus® peut être employé comme enduit d'égalisation, RÖFIX Renostar® et RÖFIX Renofino® comme enduit de ragréage et RÖFIX Renofinish® comme lissage. RÖFIX Renofinish® peut être appliqué sur les deux enduits de ragréage comme lissage final.

### » CES MORTIERS MINÉRAUX EXIGENT UN TEMPS DE SÈCHAGE PARTICULIER APRÈS L'APPLICATION?

Non, les enduits et les mortiers de ragréage typiques à base de chaux exigent seulement deux heures, un jour au maximum, pour sécher complètement. Après quoi on peut les recouvrir immédiatement - naturellement avec des produits typiques à base de chaux, perméables à la vapeur.

### » CES MORTIERS PEUVENT ÊTRE RECOUVERTS AVEC N'IMPORTE QUEL TYPE DE PEINTURE OU DE REVÊTEMENT?

Oui, en principe tous les types de revêtement sont possibles. Cependant, afin de garantir une fonctionnalité optimale il faut préférer des revêtements et peintures minéraux, perméables à la vapeur. Seulement ainsi on peut avoir les avantages d'une structure de mur entièrement perméable à la vapeur.

### » CES MORTIERS PEUVENT ÊTRE EMPLOYÉS AUSSI POUR LA RÉALISATION DE SYSTÈME D'ISOLATION THERMIQUE NOUVEAUX?

Non, ces produits ne sont pas appropriés pour être employés comme mortiers adhésifs ou de ragréage pour système d'isolation thermique. À cet effet on a prévu les mortiers colle et d'armature RÖFIX pour systèmes d'isolation thermique.

### » POUR CES MORTIERS ON EMPLOIE SEULEMENT DES MATIÈRES PREMIÈRES INOFFENSIVES DU POINT DE VUE DE LA BIOCONSTRUCTION?

RRÖFIX garantit pour RÖFIX RenoFamily l'exclusif emploi de matières premières minérales, inoffensives du point de vue de la bio-construction. Cela est confirmé selon les critères de l'ANAB ou de natureplus®.





#### Autriche

RÖFIX AG  
A-6832 Röthis  
Tel. +43 (0)5522 41646-0  
Fax +43 (0)5522 41646-6  
office.roethis@roefix.com

RÖFIX AG  
A-6170 Zirl  
Tel. +43 (0)5238 510  
Fax +43 (0)5238 510-18  
office.zirl@roefix.com

RÖFIX AG  
A-9500 Villach  
Tel. +43 (0)4242 29472  
Fax +43 (0)4242 29319  
office.villach@roefix.com

RÖFIX AG  
A-8401 Kalsdorf  
Tel. +43 (0)3135 56160  
Fax +43 (0)3135 56160-8  
office.kalsdorf@roefix.com

RÖFIX AG  
A-4063 Hörsching  
Tel. +43 (0)7221 72655  
Fax +43 (0)7221 72655-73502  
office.hoersching@roefix.com

RÖFIX AG  
A-2355 Wiener Neudorf  
Tel. +43 (0)2236 677966  
Fax +43 (0)2236 677966-30  
office.wiener-neudorf@roefix.com

#### Suisse

RÖFIX AG  
CH-9466 Sennwald  
Tel. +41 (0)81 7581122  
Fax +41 (0)81 7581199  
office.sennwald@roefix.com

RÖFIX AG  
CH-8953 Dietikon  
Tel. +41 (0)44 7434040  
Fax +41 (0)44 7434046  
office.dietikon@roefix.com

RÖFIX AG  
CH-2540 Grenchen  
Tel. +41 (0)32 6528352  
Fax +41 (0)32 6528355  
office.grenchen@roefix.com

RÖFIX AG  
CH-6035 Perlen  
Tel. +41 (0)41 2506223  
Fax +41 (0)41 2506224  
office.perlen@roefix.com

RÖFIX AG  
CH-3006 Bern  
Tel. +41 (0)31 9318055  
Fax +41 (0)31 9318056  
office.bern@roefix.com

#### Italie

RÖFIX SpA  
I-39020 Parcines (BZ)  
Tel. +39 0473 966100  
Fax +39 0473 966150  
office.partschins@roefix.com

RÖFIX SpA  
I-33074 Fontanafredda (PN)  
Tel. +39 0434 599100  
Fax +39 0434 599150  
office.fontanafredda@roefix.com

RÖFIX SpA  
I-25080 Prevalle (BS)  
Tel. +39 030 68041  
Fax +39 030 6801052  
office.prevalle@roefix.com

RÖFIX SpA  
I-21020 Comabbio (VA)  
Tel. +39 0332 962000  
Fax +39 0332 961056  
office.comabbio@roefix.com

RÖFIX SpA  
I-12089 Villanova Mondovì (CN)  
Tel. +39 0174 599200  
Fax +39 0174 698031  
office.villanovamondovi@roefix.com

RÖFIX SpA  
I-67063 Oricola (AQ)  
Tel. +39 0863 900078  
Fax +39 0863 996140  
office.oricola@roefix.com

#### Slovénie

RÖFIX d.o.o.  
SLO-1290 Grosuplje  
Tel. +386 (0)1 78184 80  
Fax +386 (0)1 78184 98  
office.grosuplje@roefix.com

#### Croatie

RÖFIX d.o.o.  
HR-10294 Pojatno  
Tel. +385 (0)1 3340-300  
Fax +385 (0)1 3340-330  
office.pojatno@roefix.com

RÖFIX d.o.o.  
HR-10290 Zaprešić  
Tel. +385 (0)1 3310-523  
Fax +385 (0)1 3310-574

RÖFIX d.o.o.  
HR-22321 Siverić  
Tel. +385 (0)22 778-310  
Fax +385 (0)22 778-318  
office.siveric@roefix.com

#### Serbie

RÖFIX d.o.o.  
SRB-35254 Popovac  
Tel. +381 (0)35 541-044  
Fax +381 (0)35 541-043  
office.popovac@roefix.com

#### Monténégro

RÖFIX d.o.o.  
MNE-85330 Kotor  
Tel. +382 (0)32 336 234  
Fax +382 (0)32 336 234  
office.kotor@roefix.com

#### Bosnie-Herzégovine

RÖFIX d.o.o.  
BiH-88320 Ljubuški  
Tel. +387 (0)39 830 100  
Fax +387 (0)39 831 154  
office.ljubuski@roefix.com

RÖFIX d.o.o.  
BiH-71214 I. Sarajevo  
Tel. +387 (0)57 355 191  
Fax +387 (0)57 355 190  
office.sarajevo@roefix.com

#### Bulgarie

RÖFIX EOOD  
BG-4490 Септември  
Tel. +359 (0)34 405900  
office.septemvri@roefix.com

RÖFIX EOOD  
BG-9900 Нови пазар  
Tel. +359 (0)537 25050  
office.septemvri@roefix.com

RÖFIX EOOD  
BG-2200 Сливница  
Tel. +359 (0)895 512201  
office.septemvri@roefix.com

#### Albanie/Kosovo

RÖFIX Sh.p.k.  
AL-1504 Nikël Tapizë  
Tel. +355 (0)511 8102-1/2/3  
office.tirana@roefix.com