



FIXIT-TI.CH

# Röfix Renofamily

La soluzione universale in cantiere



# La storia della famiglia

## La soluzione universale in cantiere

RÖFIX Renostar®, RÖFIX Renoplus®, RÖFIX Renofino® e RÖFIX Renofinish® sono i quattro prodotti della RenoFamily che possono essere considerati dei risolutori universali di problemi su ogni cantiere.

I vantaggi sono evidenti, come chiunque potrà verificare da sé.

Grazie alla loro composizione minerale, ad elevato contenuto di calce e ad azione traspirante i prodotti della RenoFamily offrono notevoli doti di aderenza e di facile lavorabilità. Mentre un tempo vi erano a disposizione esclusivamente cemento o malte di rasatura a base di leganti organici, oggi si offre questa nuova famiglia di prodotti di impiego universale sia nel campo delle nuove costruzioni che delle ristrutturazioni e dei risanamenti.

## L'evoluto sistema di prodotti della RenoFamily

Con i prodotti della RenoFamily è possibile realizzare su ogni tipo di supporto una superficie nuova, moderna.

Su ispirazione dei nostri clienti e grazie ad un'evoluzione costante è nata l'idea di una gamma di prodotti in grado di risolvere qualsiasi problema applicativo.



### RÖFIX Renostar®

Rasante minerale fibrorinforzato universale, spessore da 1 a 10 mm

- ✓ Per superfici fini
- ✓ Ideale per rasature armate con rete
- ✓ Per la riqualificazione di vecchie facciate con sistema di isolamento termico

L'ideale rasante per risanamento!

## RÖFIX Renostar®

### 1998

I nostri clienti che operano nel campo delle costruzioni erano insoddisfatti delle tradizionali rasature per facciate e per risanamenti presenti sul mercato. Perciò, già circa 15 anni fa abbiamo sviluppato la prima rasatura tipica alla calce, idonea per tutte le superfici — RÖFIX Renostar®.

## RÖFIX Renoplus®

### 2008

Cinque anni più tardi la ditta aveva già prodotto la logica evoluzione e ampliamento della RenoFamily, introducendo nel mercato l'intonaco e rasante minerale per restauro e livellamento RÖFIX Renoplus®.

## RÖFIX Renofinish®

### 2013

2013 RÖFIX Renofinish® Lisciatura universale per interni ed esterni ha esteso la RenoFamily con un prodotto per realizzare superfici lisce e levigabili.

## RÖFIX Renofino®

### 2015

Con RÖFIX Renofino® la RenoFamily è completa. Il nuovo ed innovativo prodotto con i propri requisiti soddisfa per un utilizzo in case costruite secondo i criteri della bioedilizia e nel rispetto dell'ambiente.



### RÖFIX Renoplus®

Rasante universale per restauro, spessore da 3 a 30 mm

- ✓ Come intonaco di restauro e di livellamento
- ✓ Ideale per l'intonacatura di riscaldamento a parete
- ✓ Per la riqualificazione di vecchie facciate intonacate

L'ideale rasante per risanamento!



### **RÖFIX Renofinish®**

Lisciatura universale per interni ed esterni, spessore da 1 a 2 mm

- ✓ Per superfici lisce, pregiate
- ✓ Ideale per la rasatura di tutte le superfici minerali
- ✓ Levigabile, rivestibile in modo universale

L'ideale rasante per risanamento!



### **RÖFIX Renofino®**

Finitura universale per restauro, spessore da 1 a 10 mm

- ✓ Per superfici fini e strutturate
- ✓ Ideale per supporti minerali
- ✓ Rivestibile in modo universale

La finitura universale ideale!



# Per risolvere problemi - ma in maniera corretta!

## Cosa ha comportato l'introduzione sul mercato della RenoFamily come risoltrice universale di problemi

Le rasature e le lisciature comunemente impiegate finora per il restauro di facciate e intonaci si basavano su cemento Portland come legante o su dispersioni acriliche.

I rasanti a base di cemento, pur essendo anch'essi minerali, risultano troppo rigidi e non flessibili per il restauro di vecchi intonaci o di vecchi supporti. Ne conseguono tensioni, fessure e distacchi nel nuovo strato di intonaco di restauro.

I rasanti in dispersione sono, a dire il vero, elastici, e spesso vengono impiegati per ricoprire fessure nell'intonaco. Però questi rasanti sono anche molto poco permeabili e quindi poco adatti per rivestire vecchi supporti.

Le conseguenze della bassa permeabilità al vapore di questi rasanti sono ancora una volta distacchi e rigonfiamenti dello strato di intonaco di restauro.



Rigonfiamenti



Distacchi

Problemi dei rasanti tradizionali (vedi a destra):

- ✗ Troppo impermeabili
- ✗ Troppo rigidi
- ✗ Distacchi
- ✗ Rigonfiamenti



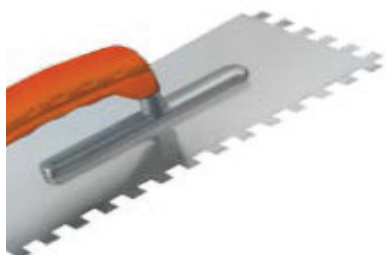
Risultati di restauro con rasanti troppo impermeabili o troppo rigidi

La soluzione di questa problematica è nella calce, un legante storicamente comprovato e contenuto in tutti i prodotti della RenoFamily.

I rasanti RÖFIX Renostar®, RÖFIX Renoplus®, RÖFIX Renofino® nonché la lisciatura RÖFIX Renofinish®, principalmente legati con calce, combinano tutti i vantaggi di un rasante o di una

lisciatura minerale con la possibilità di realizzare nel modo più semplice superfici moderne e attraenti.

Diventa in tal modo possibile applicare, su qualsiasi tipo di supporto, un rivestimento elastico, senza tensioni ed al tempo stesso altamente permeabile al vapore.



# Vantaggi di RÖFIX RenoFamily

## I vantaggi della RenoFamily sono più che evidenti

Con i rasanti, gli intonaci e le lisciate minerali della RenoFamily potete risolvere tutti i vostri problemi nella realizzazione di nuovi edifici o di riparazione di vecchie costruzioni, in lavori di ristrutturazione, di restauro o di ammodernamento.

I rasanti minerali a base di calce convincono soprattutto per la loro lavorazione malleabile e per la corrispondenza a tutti i requisiti dell'edilizia abitativa bio-ecologica secondo i criteri del baubook.at.

Tali rasanti aderiscono in modo ottimale a tutti i tipi di supporto, sono permeabili al vapore e induriscono senza creare eccessive tensioni. Grazie alla loro elasticità naturale permettono di riempire le fessure nell'intonaco e sono applicabili sia a mano che a macchina.

I prodotti della RenoFamily impressionano per la loro possibilità di applica-

In questi grafici sono evidenziati i valori ottimali di evoluzione della resistenza meccanica e di permeabilità al vapore di entrambi i rasanti:

zione universale (su qualsiasi tipo di supporto) e di rivestibilità universale (con qualsiasi tipo di intonaco).

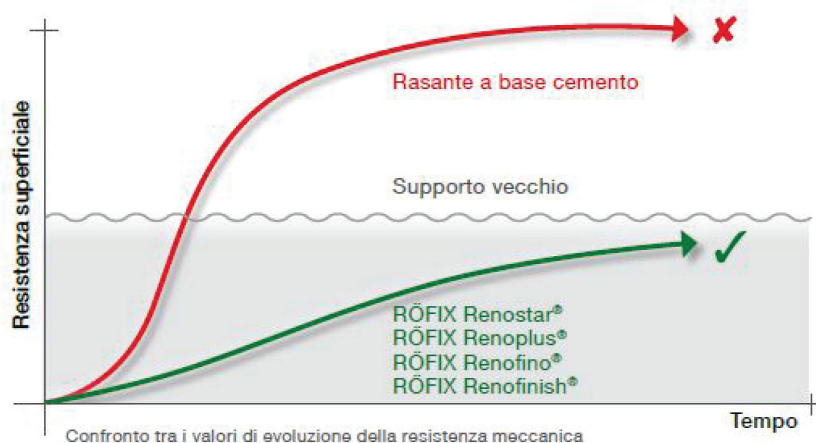
Il parametro SD, ossia lo spessore d'aria equivalente, è l'indice della permeabilità al vapore di un materiale da costruzione.

Il confronto tra i valori di SD è decisivo! Esso infatti mostra in modo inequivocabile il ridotto effetto sulla permeabilità al vapore che comporta l'impiego dei prodotti RÖFIX Renostar®, RÖFIX

Renoplus®, RÖFIX Renofino® o RÖFIX Renofinish® rispetto ai rasanti convenzionali in dispersione.

Molti esempi di realizzazioni di facciate esterne o di restauri interni confermano i vantaggi dei prodotti della RenoFamily. Sono apprezzati soprattutto la facilità di lavorazione e la qualità straordinaria.

I nostri clienti sono pienamente convinti e soddisfatti delle possibilità universali di impiego di questi prodotti risolviproblemi.



Confronto tra i valori di sd — per 3 mm di spessore della rasatura

Vantaggi di RÖFIX RenoFamily:

- ✓ Permeabile al vapore
- ✓ Tensioni ridotte
- ✓ Lavorazione eccellente
- ✓ Utilizzo universale
- ✓ Rivestibile in modo universale

RÖFIX Renostar® 8 cm  
 RÖFIX Renoplus® 5 cm  
 RÖFIX Renofino® 3 cm (con spessore rasante 3 mm)  
 RÖFIX Renofinish® 3 cm (con spessore rasante 2 mm)

✗  
 rasanti elastici con cemento ca. 100 cm

✗  
 rasanti in dispersione ca. 300 cm

# Quali problemi si possono risolvere



Fessure nell'intonaco  
**RÖFIX Renostar®**,  
**RÖFIX Renplus®**



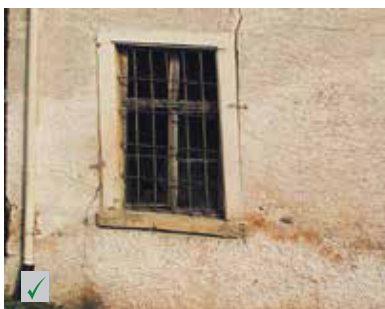
Infestazione di alghe  
**RÖFIX Renostar®**,  
**RÖFIX Renofino®**



Intonaci di finitura grossolani  
**RÖFIX Renostar®**,  
**RÖFIX Renoplus®**



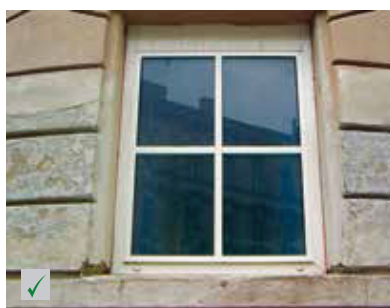
Vecchi intonaci, facciate  
**RÖFIX Renostar®**,  
**RÖFIX Renoplus®**,  
**RÖFIX Renofino®**



Superfici sporche, facciate  
**RÖFIX Renostar®**,  
**RÖFIX Renoplus®**



Vecchie pitture  
**RÖFIX Renostar®**,  
**RÖFIX Renoplus®**,  
**RÖFIX Renofino®**



Supporti diversi  
**RÖFIX Renostar®**,  
**RÖFIX Renoplus®**



Incorporazione del riscaldamento  
a parete nell'intonaco  
**RÖFIX Renoplus**



Strato di armatura in caso di  
supporti problematici  
**RÖFIX Renostar®**,  
**RÖFIX Renoplus®**












Requisiti ecologici, biologici  
**RÖFIX Renostar®**, **RÖFIX Renoplus®**, **RÖFIX Renofino®** e  
**RÖFIX Renofinish®**



Livellamento del supporto prima  
del rivestimento definitivo (nuova  
pittura, rivestimento murale)  
**RÖFIX Renoplus**



RÖFIX RenoFamily	RÖFIX Renostar®	RÖFIX Renoplus®	RÖFIX Renofino®	RÖFIX Renofinish®
				
	Rasante minerale fibrorinforzato universale	Rasante universale per restauro	Finitura universale per restauro	Lisciatura universale per interni ed esterni
Specificazione				
Nell'assortimento da	1998	2008	2015	2013
Confezione	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg
Granulometria	0-0,5 mm	0-1 mm	0-0,8mm	0-0,1 mm
Colore	bianco	bianco naturale	bianco naturale	bianco
Legante	calce aerea/cemento bianco/legante a base di dispersione	calce aerea/cemento bianco/legante a base di dispersione	calce aerea/cemento bianco/legante a base di dispersione	calce aerea/cemento bianco/legante a base di dispersione
Additivo di fibre				
Spessore d'intonaco	1-10 mm	3-30 mm	1-10 mm	1-2 mm
Campo d'impiego				
Parametri tecnici				
Resistenza alla compressione dopo 28 giorni (N/mm <sup>2</sup> )	ca. 3,5	ca. 3	ca. 3	ca. 4
Modulo elastico	ca. 3.500	ca. 3.500	ca. 3.500	ca. 3.300
Permeabilità al vapore valore-μ Valore sD con 3 mm di spessore	elevato 25 8 cm	molto elevato 15 5 cm	molto elevato 10 3 cm (3 mm spessore)	molto elevato 15 3 cm (2 mm spessore)
Idrorepellenza	elevato	basso	basso	basso
Reazione al fuoco	non infiammabile	non infiammabile	non infiammabile	non infiammabile
Campi d'impiego				
Sistemi di isolamentotermico vecchi	x x x	—	—	—
Intonaci a base calce cemento, cemento	x x x	x x x	x x x	x x x
Rivestimenti, pitture a base di dispersione	x x x	x x x	x x x	x x x
Intonaco per sistemi di riscaldamento a parete	—	x x x	—	—
Muratura con mattoni in laterizio	x x	x x x	x x	x x
Muratura con mattoni porizzati in laterizio	x x	x x	x x	x x
Calcestruzzo	x x x	x x x	x x x	x x x
Parete in cartongesso	x x	—	x x	x x x
Intonaci a base gesso	x x x	x x	x x	x x x
Intonaci a base calce	x x	x x x	x x x	x x x
Possibilità di elaborazione				
Come rasante	x x x	x x x	x x x	—
Come intonaco di fondo o di livellamento	—	x x x	—	—
Come strato di armatura con RÖFIX P50	x x x	x x x	x	—
Come lisciatura	x x	—	—	x x x
Come intonaco feltrato	x x	x x x	x x x	—
Per la rielaborazione di fessure con RÖFIX Striscia adesiva per restauro delle fessure	x x x	x x x	x x	—
Rivestibile direttamente con pitture alla calce	x x	x x x	x x x	x x x
Rivestibile con pitture ai silicati, ai silossani	x x x	x x x	x x x	x x x

Leggenda: xxx particolarmente adatto / xx adatto / — non adatto

## Ufficio vendita in Ticino

### Fixit-ti SA

Via Cantonale 40  
6805 Mezzovico  
Tel. 091 935 94 24  
Fax. 091 946 32 91  
info@fixit-ti.ch  
www.fixit-ti.ch

**FIXIT-TI.CH**

04/2017



**FIXIT**  **TI**