

RÖFIX[®]

Sistemi per costruire



roefix.com

RÖFIX RenoFamily

La soluzione universale in cantiere

FIXIT GRUPPE
BAUSTOFFE MIT SYSTEM

COMEDIL
COLOR

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 intonaco da 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 lisciatura da 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!

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.

Problemi dei rasanti tradizionali (vedi a destra):

- ✘ Troppo impermeabili
- ✘ Troppo rigidi
- ✘ Distacchi
- ✘ Rigonfiamenti



Rigonfiamenti



Distacchi



Risultati di restauro con rasanti troppo impermeabili o troppo rigidi

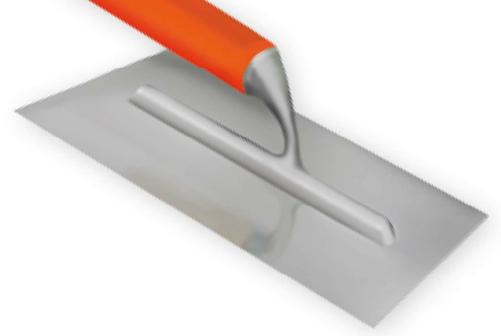


La soluzione di questa problematica è nella calce, un legante storicamente comprovato e contenuto in tutti i prodotti della RenoFamily. I rasanti RÖFIX Renostar®, RÖFIX Renoplus®, RÖFIX Renofino® nonché la lisciatura RÖFIX Renofinish®, principalmente legati con calce, combinano tutti i vantaggi di

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.

Con RÖFIX Renostar®, RÖFIX Renoplus®,
RÖFIX Renofino® e RÖFIX Renofinish®
è possibile realizzare con la massima
semplicità superfici moderne e di
grande qualità estetica.

Hotel Central, Perchtoldsdorf, NÖ
RÖFIX Renoplus® con RÖFIX PE 229 SOL SILIKAT



Vantaggi di RÖFIX RenoFamily

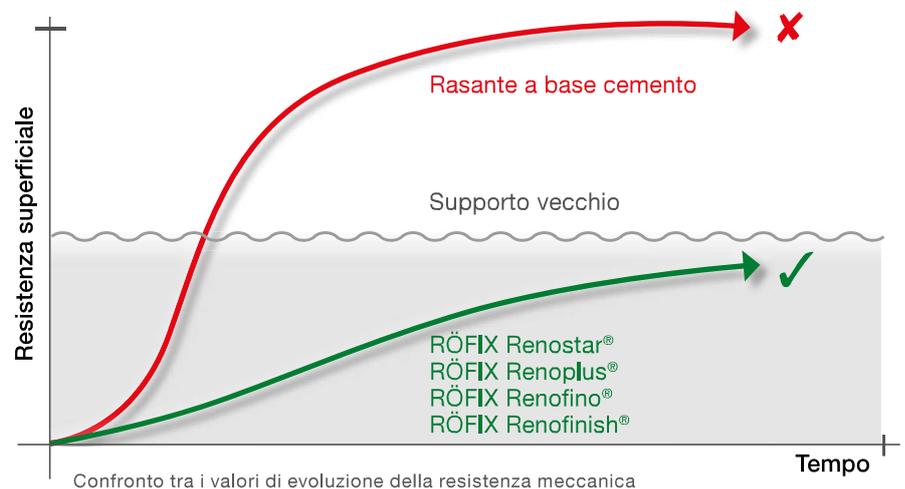
I vantaggi della RenoFamily sono più che evidenti

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 applicazione 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 risolv-problemi.

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



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

La famiglia di risolti-problemi: quali problemi si possono risolvere?



Fessure nell'intonaco
RÖFIX Renostar®, RÖFIX Renoplus®



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®



La RÖFIX RenoFamily in dettaglio

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	0-0,1mm
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/mm²)	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





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
Campi d'impiego				
Sistemi di isolamento termico vecchi	XXX	—	—	—
Intonaci a base calce/ cemento, cemento	XXX	XXX	XXX	XXX
Rivestimenti, pitture a base di dispersione	XXX	XXX	XXX	XXX
Intonaco per sistemi di riscaldamento a parete	—	XXX	—	—
Muratura con mattoni in laterizio	XX	XXX	XX	XX
Muratura con mattoni porizzati in laterizio	XX	XX	XX	XX
Calcestruzzo	XXX	XXX	XXX	XXX
Parete in cartongesso	XX	—	XX	XXX
Intonaci a base gesso	XXX	XX	XX	XXX
Intonaci a base calce	XX	XXX	XXX	XXX

Possibilità di elaborazione				
Come rasante	XXX	XXX	XXX	—
Come intonaco di fondo o di livellamento	—	XXX	—	—
Come strato di armatura con RÖFIX P50	XXX	XXX	X	—
Come lisciatura	XX	—	—	XXX
Come intonaco feltrato	XX	XXX	XXX	—
Per la rielaborazione di fessure con RÖFIX Striscia adesiva per restauro delle fessure	XXX	XXX	XX	—
Rivestibile direttamente con pitture alla calce	XX	XXX	XXX	XXX
Rivestibile con pitture ai silicati, ai silossani	XXX	XXX	XXX	XXX

Leggenda: XXX — particolarmente adatto / XX — adatto / — non adatto

RÖFIX RenoFamily parla per sé

“RÖFIX Renoplus® e RÖFIX Renostar® si sono dimostrati oltremodo eccellenti nel risanamento di facciate anche in posizioni particolari. Con RÖFIX Renoplus®, ad esempio, sono stati realizzati restauri di fregi architettonici e simili ove gli spessori dei danni da riparare erano superiori a 5 mm. RÖFIX Renoplus® è stato impiegato inoltre per il rifacimento di intradossi, profili architettonici, davanzali di finestre, decorazioni attorno a finestre

nonché al di sotto di cornicioni, senza dimenticare il suo utilizzo come variante di intonaco di rinforzo grossolano. Laddove in precedenza era stato applicato RÖFIX Renoplus® o un altro tipo di intonaco è stato impiegato anche RÖFIX Renostar®.”

Mag. Enes Vesković

Restauratore, Sarajevo (BIH)



“Da quando RÖFIX Renostar® ci è stato presentato in occasione del Road-show 1998 a Frauenfeld utilizziamo questo prodotto giornalmente. Da alcuni anni lavoriamo anche con RÖFIX Renoplus®, che applichiamo soprattutto in uno strato unico, di grosso spessore. Grazie ai lunghi tempi di lavorabilità, è possibile avere perdite di materiale molto ridotte. D'altra parte, la grande versatilità di entrambi questi prodotti ci consente di ottimizzare la tenuta di scorte a magazzino. Poiché la tendenza all'esecuzione di superfici lisce è sempre più accentuata, mi sembra che RÖFIX Renofinish® rappresenti la perfetta estensione della famiglia.”

Amerigo Portone

Gessino Portone, Frauenfeld (CH)

“Io lavoro con RÖFIX Renostar® e RÖFIX Renoplus® sicuramente già da 7 anni. RÖFIX Renostar® lo utilizzo per il rivestimento di vecchie superfici di intonaco, sia interne che esterne, ma anche su calcestruzzo, come rasatura su cartongesso prima di un intonaco pregiato, come malta per rete di armatura per intonaci di fondo nonché come intonaco di finitura o come rivestimento rustico. RÖFIX Renoplus® lo impiego sempre per rivestire e integrare superfici in calcestruzzo ed è straordinariamente adatto anche

come supporto per l'intonaco fine CalceClima®! Per l'armatura con rete di pannelli leggeri in lana di legno nonché come intonaco di finitura su supporti di intonaco a base di calce/cemento RÖFIX Renoplus® funziona senza problemi. La lisciatura RÖFIX Renofinish® si accorda senza dubbio perfettamente ai suoi “fratelli più grossolani” e trova applicazione sia nel campo della intonacatura fine che della pittura.”

Christian Rienzner

Applicatore, Villach (AT)





Ing. Martin Epp, MBA

*Esperto per Sistemi di
risanamento e restauro RÖFIX*

Il nostro esperto risponde alle domande poste più frequentemente (FAQ's)

Questi prodotti possono essere impiegati anche l'uno sopra l'altro?

Sì, i prodotti della RenoFamily RÖFIX sono perfettamente coordinati tra loro. RÖFIX Renoplus® può essere impiegato come intonaco di livellamento, RÖFIX Renostar® e RÖFIX Renofino® come rasante e RÖFIX Renofinish® come lisciatura. RÖFIX Renofinish® può essere applicato su entrambi i rasanti come lisciatura finale.

Queste malte minerali richiedono particolari tempi di asciugatura dopo l'applicazione?

No, gli intonaci e i rasanti tipici a base di calce richiedono solo un paio d'ore, al massimo un giorno, per asciugare completamente. Dopo di che si possono rivestire immediatamente — naturalmente con prodotti tipici a base di calce, permeabili al vapore.

Queste malte possono essere ricoperte con qualsiasi tipo di pittura o di rivestimento?

Sì, in linea di principio sono possibili tutti i tipi di rivestimento. Tuttavia, per garantire una funzionalità ottimale sono da preferire rivestimenti e pitture minerali, permeabili al vapore. Solo in tal modo si possono avere i vantaggi di una struttura di parete interamente permeabile al vapore.

Lasciatevi convincere anche voi dalla versatilità di RÖFIX RenoFamily!

Queste malte possono essere impiegate anche per la realizzazione di sistemi termoisolanti a cappotto nuovi?

No, questi prodotti non sono idonei ad essere impiegati come malte adesive o rasanti per sistemi termoisolanti a cappotto. A tale scopo sono previste le apposite malte di incollaggio e di armatura RÖFIX per sistemi termoisolanti a cappotto.

Per queste malte vengono impiegate solo materie prime innocue sotto il profilo bio-edilizio?

RÖFIX garantisce per RÖFIX RenoFamily l'esclusivo impiego di materie prime minerali, innocue sotto il profilo bio-edilizio. Ciò è confermato secondo i criteri dell'ANAB o di natureplus®.

