

**RÖFIX**<sup>®</sup>

Graditi po sistemu



[roefix.com](http://roefix.com)



## RÖFIX RenoFamily

Zajednički rješavamo probleme pomoću  
RenoFamily proizvoda

# Porodično stablo

## Univerzalna rješenja problema na svakom gradilištu

RÖFIX Renostar®, RÖFIX Renoplus® i RÖFIX Renofinish® su tri proizvoda iz grupe RenoFamily, koji se smatraju univerzalnim materijalima za rješavanje problema na svakom gradilištu. Prednosti su očite, a vrlo brzo ćete se i sami moći uvjeriti u kvalitetu sva tri proizvoda iz RÖFIX radione. Zbog svog mineralnog sastava s visokim udjelom kreča (vapna), koji ima visok učinak paropropusnosti, RÖFIX RenoFamily proizvodi postižu jako dobra adhezijska svojstva i bez problema se ugrađuju. Na mjestima gdje su ranije na raspolaganju bile samo cementne ili organski vezane mase za izravnavanje, od sada s novom linijom proizvoda, dobija se mogućnost univerzalne primjene u novogradnji, renoviranju i sanaciji.

## RenoFamily, dugogodišnji sistemski razvoj proizvoda

Pomoću RÖFIX RenoFamily proizvoda moguće je oblikovati novu modernu površinu na bilo kojoj podlozi. Koristeći inspiraciju naših kupaca, ali i konstantnim razvojem i istraživanjima, nastala je ideja za paletu univerzalne grupe proizvoda za rješavanje brojnih problema na gradilištu.

## RÖFIX Renostar®

Naši kupci, s dugogodišnjim iskustvom u gradnji, bili su nezadovoljni dosadašnjom tržišnom ponudom masa i maltera (žbuka) za renoviranje i saniranje fasada. Zato smo, već 1998. godine razvili prvu na tržištu, masu za renoviranje i izravnavanje površina na krečnoj (vapnenoj) osnovi, podesnu za sve površine – RÖFIX Renostar®.

## RÖFIX Renoplus®

U 2008. godini, na dnevnom redu stajao je logičan nastavak razvoja i povećanje RÖFIX RenoFamily proizvoda. Na tržište je uveden mineralni malter (žbuka) za renoviranje i izravnavanje RÖFIX Renoplus®.

## RÖFIX Renofinish®

S RÖFIX Renofinish® mineralnom masom za renoviranje i gletovanje, kompletirali smo RÖFIX RenoFamily proizvode. Nov i inovativan sistemski proizvod odgovara specijalnim zahtjevima u stanogradnji orijentiranoj ekologiji i građevinskoj biologiji.



## RÖFIX Renostar®

Univerzalna masa za renoviranje i izravnavanje  
Debljina nanosa od 1 do 10 mm

- ✓ Za postizanje finih površina
- ✓ Idealna za armiranje staklenom mrežicom
- ✓ Za obradu postojećih termo-izolacionih fasada

Idealna masa za renoviranje i izravnavanje!





### RÖFIX Renoplus®

Univerzalni malter za renoviranje i izravnavanje  
Debljina nanosa od 3 do 30 mm

- ✓ Mineralni malter za renoviranje i izravnavanje
- ✓ Idealna za malterisanje zidnog grijanja
- ✓ Za obradu starih fasadnih maltera

Idealan malter za renoviranje!

### RÖFIX Renofinish®

Univerzalna masa za renoviranje i gletovanje  
Debljina nanosa od 1 do 2 mm

- ✓ Za postizanje ravnih i visokovrijednih površina
- ✓ Idealna za gletovanje svih mineralnih podloga
- ✓ Mogućnost brušenja, univerzalna mogućnost premaza

Idealna masa za renoviranje i gletovanje!

# Rješavanje problema na ispravan način!

Što je RenoFamily proizvodima donijelo titulu univerzalnih rješavača problema?

Mase za izravnavanje i gletovanje za popravak fasada i maltera, koje su do sada bile uobičajene na tržištu, baziraju se ili na vezivu od portland cementa ili na disperzijama od umjetnih smola. Cementne mase za izravnavanje jesu mineralne, ali su kod popravka starih malterisanih (ožbukanih) fasada ili starih podloga previše krute i nefleksibilne. Posljedice su naprezanja, pukotine i odvajanja materijala na nanovo nanesenom sloju maltera (žbuke). Disperzivne mase za izravnavanje jesu elastične i njima se često mogu prekriti pukotine, međutim, one djeluju suviše blokirajuće za nanošenje na stare podloge. Posljedica je mala paropropusnost ovih proizvoda za izravnavanje kao i odvajanja materijala te stvaranja izbočina na sloju maltera (žbuke).

**Najčešći problemi uobičajenih masa za izravnavanje:**

- ✗ nepropusnost
- ✗ krutost
- ✗ odvajanje materijala
- ✗ pojava izbočina



Izbočine na fasadama



Odvajanje materijala



Posljedice renoviranja nepropusnim ili previše krutim masama za izravnavanje

Rješenje ovoga problema leži u već otprije dokazanom vezivu – kreču (vapnu) - koje je sadržano u svim RenoFamily proizvodima. Mase za izravnavanje koje su isključivo vezane krečom (vapnom) - RÖFIX Renostar®, RÖFIX Renoplus®, kao i glet masa RÖFIX Renofinish® - objedinjuju

svu prednost mineralne mase za izravnavanje i gletovanje, čime se na jednostavan način omogućuje oblikovanje modernih i atraktivnih površina. Elastični materijal moguće je nanijeti na sve podloge s malim naprezanjem uz jako veliku paropropusnost.



RÖFIX Renostar<sup>®</sup>, RÖFIX Renoplus<sup>®</sup>,  
i RÖFIX Renofinish<sup>®</sup> na jednostavan  
način omogućuju moderno i atraktivno  
oblikovanje različitih površina.

Hotel Central, Perchtoldsdorf, NÖ  
RÖFIX Renoplus<sup>®</sup> s RÖFIX PE 229 SILIKAT





# Prednosti RenoFamily

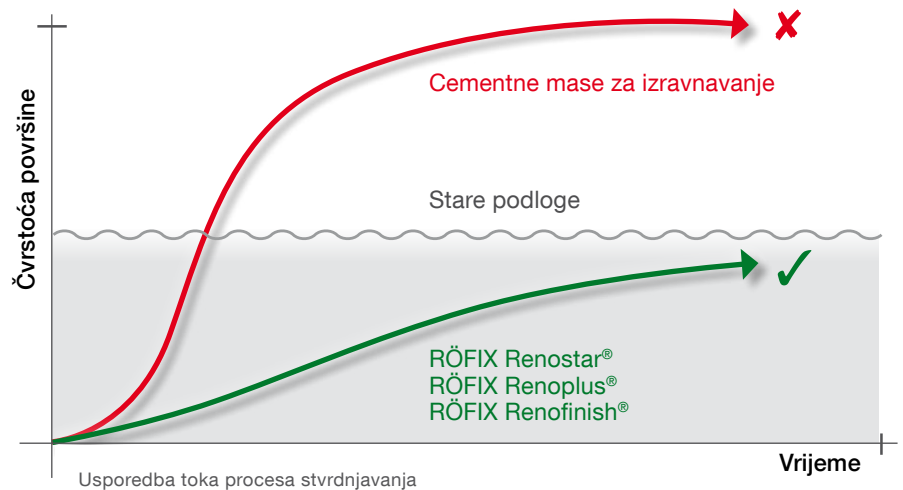
## Prednosti RenoFamily su jednom riječu - očite!

Pomoću mineralne mase za izravnavanje, maltera (žbuke) i mase za gletovanje, tj. RenoFamily proizvodima, moguće je riješiti većinu problema u novogradnji, na starim zgradama, prilikom adaptacije ili radova renoviranja i moderniziranja. Krečom (vapnom) vezane i mineralne mase za izravnavanje ispunjavaju očekivanja prije svega zbog svoje elastičnosti te odgovaraju svim smjericama stanogradnje koja je orijentirana ekologiji i građevinskoj biologiji prema kriterijima baubook.at (internetska baza podataka s ekološkim građevinskim proizvodima). One izvanredno prijanjaju na sve podloge, paropropusne su, te se stvrdnjavaju uz vrlo mala naprezanja. Zbog svoje prirodne elastičnosti one premoštavaju pukotine zbog čega se mogu ugrađivati mašinski i ručno. RenoFamily proizvodi mogu se koristiti univerzalno, ali se mogu

Na ovim se ilustracijama vide prednosti toka procesa stvrdnjavanja, kao i povoljna paropropusnost sva tri RenoFamily proizvoda:

univerzalno i obrađivati čime osvajaju zbog svoje mogućnosti raznovrsne primjene. Pojam SD-vrijednosti definiše paropropusnost nekog građevinskog materijala. Poređenje SD-vrijednosti, predstavlja ekvivalent difuziji sloja zračnog prostora, čime pokazuju svoju nenadmašivost! Ona jasno pokazuje povećanje paropropusnosti u slučaju korištenja materijala RÖFIX Renostar®,

RÖFIX Renoplus® ili RÖFIX Renofinish® u usporedbi s korištenjem disperzivnih masa za izravnavanje. Brojni referentni objekti u izvođenju fasada ili renoviranju interijera potvrđuju korisna svojstva RenoFamily proizvoda. Prije svega se cijene njihova jednostavna ugradnja i izvanredna kvaliteta. Naši su kupci uvjereni u široke mogućnosti primjene ovih materijala, te su time oduševljeni.



Poređenje sd-vrijednosti – kod debljine nanosa od 3 mm

### Prednosti RÖFIX RenoFamily:

- ✓ paropropusnost
- ✓ minimalan napon prilikom stvrdnjavanja
- ✓ izvrsna obradivost
- ✓ široka primjena
- ✓ izvrsna podloga za druge materijale

RÖFIX Renostar® 8 cm  
 RÖFIX Renoplus® 5 cm  
 RÖFIX Renofinish® 3 cm (kod debljine nanosa 2 mm) ✓



Elastična masa za izravnavanje s cementom oko 100 cm



Disperzivna masa za izravnavanje oko 300 cm

## Porodica proizvoda koja rješava mnoge probleme: Koji su to problemi?



Pukotine  
RÖFIX Renostar® RÖFIX Renoplus®



Plijesan i alge  
RÖFIX Renostar®



Sanacija grubih završnih maltera (žbuka)  
RÖFIX Renostar®, RÖFIX Renoplus®,  
RÖFIX Renofinish®



Stare završni malteri (žbuke), fasade  
RÖFIX Renostar®, RÖFIX Renoplus®



Različita zaprljanja na fasadama  
RÖFIX Renostar®, RÖFIX Renoplus®



Različite podloge  
RÖFIX Renostar®, RÖFIX Renoplus®



Stari premazi boja  
RÖFIX Renostar®, RÖFIX Renoplus®



Malterisanje (žbukanje) zidnog  
i plafonskog grijanja  
RÖFIX Renoplus®



Armirni sloj kod problematičnih podloga  
RÖFIX Renostar®, RÖFIX Renoplus®




Ekološki, biološki zahtjevi  
RÖFIX Renostar®, RÖFIX Renoplus®,  
RÖFIX Renofinish®

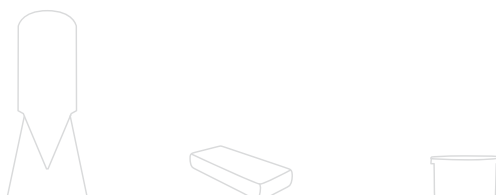


Izravnavanje podloge prije nanošenja završnih  
premaza (nove boje, završnih maltera)  
RÖFIX Renostar®



# Detaljan prikaz RÖFIX RenoFamily

RÖFIX RenoFamily	RÖFIX Renostar®	RÖFIX Renoplus®	RÖFIX Renofinish®
			
	Masa za renoviranje i izravnavanje	Malter za renoviranje i izravnavanje	Masa za renoviranje i gletovanje
Specifikacija			
U asortimanu od	1998.	2008.	2013.
Pakovanje	25 kg	25 kg	25 kg
Granulacija	0–0,5 mm	0–1 mm	0–0,1 mm
Boja	bijela	prirodno bijela	bijela
Vezivo	kreč/bijeli cement/disperzija	kreč/bijeli cement/disperzija	kreč/bijeli cement/disperzija
Armiran vlaknima	✓	✓	×
Debljina nanosa	1–10 mm	3–30 mm	1–2 mm
Područje primjene			
Tehnički parametri			
Tlačna čvrstoća nakon 28 dana (N/mm <sup>2</sup> )	oko 3,5	oko 3	oko 4
E-Modul (N/mm <sup>2</sup> )	oko 3500	oko 3500	oko 3300
Paropropusnost μ-vrijednost SD-vrijednost kod debljine nanosa 3mm	visoka 25 8 cm	vrlo visoka 15 5 cm	vrlo visoka 15 3 cm (2 mm debljine)
Vodoodbojnost	visoka	niska	niska
Reakcija na požar	negorljiva	negorljiv	negorljiva







RÖFIX RenoFamily	RÖFIX Renostar®	RÖFIX Renoplus®	RÖFIX Renofinish®
	Masa za renoviranje i izravnavanje	Malter za renoviranje i izravnavanje	Masa za renoviranje i gletovanje
<b>Za obradu podloga</b>			
Stari TI sistemi	XXX	–	–
Krečno-cementni malteri Cementni malteri	XXX	XXX	XXX
Disperzivni malteri/boje	XXX	XXX	XXX
Malter za zidno/ plafonsko grijanje	–	XXX	–
Zid od cigle/kamena	XX	XXX	XX
Porobeton-Prirodni kamen	XX	XX	XX
Beton	XXX	XXX	XXX
Gips kartonske ploče	XX	–	XXX
Gipsani malteri	XXX	XX	XXX
Krečni malteri	XX	XXX	XXX

<b>Mogućnosti obrade</b>			
Kao masa za izravnavanje	XXX	XXX	–
Kao temeljni malter, malter za izravnavanje	–	XXX	–
Kao armirni sloj s RÖFIX P50 staklenom mrežicom za armiranje	XXX	XXX	–
Kao glet masa	XX	–	XXX
Kao filcni malter	XX	XXX	–
Za premoštavanje pukotina s RÖFIX trakom za saniranje pukotina	XXX	XXX	–
Direktan premaz s krečnim bojama	XX	XXX	XXX
Premaz sa silikatnim i silikonskim bojama	XXX	XXX	XXX

Legenda: XXX – Posebno prikladno / XX – Prikladno / – Neprikladno

# RÖFIX RenoFamily govori sama za sebe

„Renoplus® i Renostar® pokazali su se izvrsnima kod sanacije različitih dijelova fasade. S Renoplus®-om smo primjerice obrađivali arhitektonsku plastiku i dijelove gdje su oštećenja deblja od 5 mm. Koristili smo ga kod obrade špaleta, za arhitektonske profilacije, prozorske klupčice. Renoplus® se pokazao kao najlakši za obradu, a također zadovoljava sve najvažnije karakteristike sanacijskog materijala. Zaboravio sam napomenuti da smo Renoplus® koristili i kao grubu varijantu maltera na poziciji dekorativnih

stubova. Renostar® se izuzetno dobro pokazao kao fini izravnavajući sloj na svim pozicijama gdje je prethodno išao Renoplus ili neki drugi malter. Mogu samo još dodati, da ću oba proizvoda i dalje koristiti, jer pojednostavljuju specifične i kompleksne restauratorske radove na bilo kojem objektu.“

## Mag. Enes Vesković

*Restaurator (glavni restaurator Sarajevske vijećnice), Sarajevo (BiH)*



„Od kada nam je Renostar® predstavljen na Roadshow-u 1998. u Frauenfeldu, koristimo ga svakodnevno na gradilištima. Prije nekoliko godina počeli smo koristiti i Renoplus®, i to najviše na mjestima gdje je potreban debeloslojni nanos u jednoj ruci. Dugo vrijeme obrade umanjuje rasipanje materijala. Univerzalna primjena materijala omogućuje nam optimalno skladištenje materijala. S obzirom da su ravne površine sve više u trendu, smatram da je Renofinish®, savršena dopuna ostalim proizvodima.“

## Amerigo Portone

*Vlasnik trgovine gipsanih materijala Portone, Frauenfeld (CH)*

„S Renostar®-om i Renoplus®-om radim već oko 7 godina. Renostar® koristim za obradu starih omalterisanih površina u vanjskim i unutrašnjim prostorima, kao i za betonske podloge. Osim toga i za izravnavanje prije nanošenja mineralnih plemenitih maltera, za armiranje temeljnih maltera sa staklenom mrežicom, i za fine i grube maltere. Renoplus® koristim uvijek za obradu i kao dodatak betonskim površinama. Također i kao podloga za CalceClima® fini malter je fenomenalan. Za armiranje drvenih

građevinskih ploča, te kao fini malter na krečno-cementnim temeljnim malterima funkcionira bez ikakvih problema. Nova masa za gletovanje Renofinish®, super odgovara „grubljoj braći“, a siguran sam da će primjenu naći kod raznih izvođača radova.“

## Christian Rienzner

*Izvođač građevinskih radova (stručnjak za maltere), Villach (AT)*





**Ing. Martin Epp, MAS**  
 Voditelj Produktmanagement-a  
 Saniranje i renoviranje/Temeljni malteri/  
 Malteri za zidanje

### Naš stručnjak odgovara na najčešće postavljena pitanja (FAQ's)

#### **Da li se RenoFamily proizvodi mogu kombinirati?**

Da. RÖFIX RenoFamily su međusobno usklađeni. RÖFIX Renostar® se koristi kao masa za izravnavanje, RÖFIX Renoplus® kao malter i RÖFIX Renofinish® kao masa za gletovanje. RÖFIX Renofinish® se može aplicirati i na jedan i na drugi proizvod kao fina masa za gletovanje.

#### **Da li postoji određeno vrijeme sušenja nakon njihova nanošenja?**

Ne. Za maltere i mase za izravnavanje na krečnoj osnovi potrebno je otprilike nekoliko sati do jedan dan do potpunog sušenja. Nakon toga se mogu odmah obrađivati paropropusnim proizvodima na bazi kreča.

#### **Da li se naknadno mogu premazivati svim bojama?**

Da. U principu su sve mogućnosti bojanja i premazivanja otvorene. Za optimalno funkcioniranje preporučuju se mineralni, paropropusni premazi i boje. Na taj ćete način postići sve prednosti paropropusnosti zidova.

#### *"Uvjerite se u svestranost RÖFIX RenoFamily"*

#### **Da li se proizvodi mogu koristiti kao dio termo-izolacionih sistema?**

Ne. Ovi proizvodi nikako nisu namijenjeni za lijepljenje i armiranje termo-izolacionih sistema. U tom slučaju radije preporučujemo korištenje već dokazanih i ispitanih RÖFIX sistemskih ljepila i masa za armiranje.

#### **Da li su stvarno u njihovome sastavu korištene samo biološki bezopasne sirovine?**

RÖFIX daje garanciju za RenoFamily proizvode, da se u njima nalaze samo mineralne, biološki bezopasne sirovine. To dodatno potvrđuje i njihovo ubrajanje prema kriterijima baubook.at (internetska baza podataka s ekološkim građevinskim proizvodima).



### **Austrija**

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-4591 Molln  
Tel. +43 (0)7584 3930-0  
Fax +43 (0)7584 3930-30  
office.molln@roefix.com

RÖFIX AG  
A-4061 Pasching  
Tel. +43 (0)7229 62415  
Fax +43 (0)7229 62415-20  
office.pasching@roefix.com

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

### **Švicarska**

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

### **Italija**

RÖFIX AG  
I-39020 Partschins - BZ  
Tel. +39 0473 966100  
Fax +39 0473 966150  
office.partschins@roefix.com

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

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

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

RÖFIX AG  
I-12089 Villanova Mondovi - CN  
Tel. +39 0174 599200  
Fax +39 0174 698031  
office.villanovamondovi@roefix.com

### **Slovenija**

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

### **Hrvatska**

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 885300  
Fax +385 (0)22 778318  
office.siveric@roefix.com

### **Srbija**

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

### **Crna Gora**

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

### **Bosna i Hercegovina**

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

### **Bugarska**

RÖFIX eood  
BG-4490 Septemvri  
Tel. +359 (0)34 405900  
Fax +359 (0)34 405939  
office.septemvri@roefix.com

RÖFIX eood  
BG-9900 Novi Pazar  
Tel. +359 (0)537 25050  
Fax +359 (0)537 25050  
office.novipazar@roefix.com

### **Albanija/Kosovo**

RÖFIX Sh.p.k.  
AL-1504 Nikël Tapizë  
Tel. +355 (0)511 8102-1/2/3  
Fax +355 (0)511 24778  
office.tirana@roefix.com

**roefix.com**



**Graditi po sistemu**