

RÖFIX[®]

Graditi po sistemu



roefix.com

RÖFIX RenoFamily

Zajednički rešavamo probleme pomoću
porodice proizvoda RenoFamily

Porodično stablo

Univerzalna rešenja problema na svakom gradilištu

RÖFIX Renostar®, RÖFIX Renoplus®, RÖFIX Renofino® i RÖFIX Renofinish® su četiri proizvoda iz porodice RenoFamily, koji se smatraju univerzalnim materijalima za rešavanje problema na svakom gradilištu. Prednosti su očigledne, a veoma brzo ćete i sami moći da se uverite u kvalitet sva četiri proizvoda iz radionice firme RÖFIX. Zbog svog mineralnog sastava sa visokim udelom kreča, koji ima visok efekat paropropusnosti, proizvodi iz porodice RÖFIX RenoFamily postižu jako dobra adhezijska svojstva, pa se ugrađuju bez problema. Na mestima gde su pre na raspolaganju bile samo cementne ili organski vezane mase za izravnjavanje, odsad se sa novom linijom proizvoda dobija mogućnost univerzalne primene u novogradnji, renoviranju ili sanaciji.

RenoFamily, dugogodišnji sistemski razvoj proizvoda

Pomoću proizvoda iz porodice RÖFIX RenoFamily, nova moderna površina može da se oblikuje na bilo kojoj podlozi. Koristeći inspiraciju naših mušterija, ali i konstantnim razvojem i istraživanjem, nastala je ideja za paletu univerzalne grupe proizvoda za rešavanje brojnih problema na gradilištu.



RÖFIX Renostar®

Univerzalna masa za renoviranje i izravnjavanje
Debljina nanošenja 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 izravnjavanje!

RÖFIX Renostar®

1998.

Naše mušterije sa dugogodišnjim iskustvom u građevini bili su nezadovoljni dosadašnjom tržišnom ponudom masa i maltera za renoviranje i sanaciju fasada. Zato smo već 1998. godine razvili prvu na tržištu, masu za renoviranje i izravnjavanje površina na tipično krečnoj osnovi, podesnu za sve površine – RÖFIX Renostar®.

RÖFIX Renoplus®

2008.

U 2008. godini na dnevnom redu je stajao logičan nastavak razvoja. Na tržište je uveden mineralni malter za renoviranje i izravnjavanje RÖFIX Renoplus®.

RÖFIX Renofinish®

2013.

Porodica je proširena 2013. godine sa RÖFIX Renofinish® mineralnom masom za renoviranje i gletovanje zavšnih slojeva.

RÖFIX Renofino®

NOVO 2015.!

Sa proizvodom RÖFIX Renofino® kompletirali smo porodicu RenoFamily. Novi inovativni proizvod odgovara posebnim zahtevima ekološki i građevinsko biološki orjentisane gradnje.



RÖFIX Renoplus®

Univerzalni malter za renoviranje i izravnjavanje
Debljina nanošenja od 3 do 30 mm

- ✓ Mineralni malter za renoviranje i izravnjavanje
- ✓ Idealan za malterisanje zidnog grejanja
- ✓ Za obradu starih fasadnih maltera

Idealan malter za renoviranje!





NOVO 2015.!



RÖFIX Renofinish®

Univerzalna masa za renoviranje i gletovanje

Debljina nanošenja od 1 do 2 mm

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

Idealna masa za renoviranje i gletovanje!



RÖFIX Renofino®

Univezalni fini malter za renoviranje

Debljina nanošenja od 1 do 10 mm

- ✓ Za fine, stukturisane površine
- ✓ Idealan za mineralne podloge
- ✓ Univerzalna mogućnost završnog premazivanja

Idealan fini malter za renoviranje!

Rešavanje problema na ispravan način!

Šta je porodici proizvoda RenoFamily donelo titulu univerzalnih rešenja za probleme?

Mase za izravnjavanje i gletovanje za popravku fasada i maltera, koje su dosad bile uobičajene na tržištu, baziraju se ili na vezivu od portland cementa ili na disperzijama od veštačkih smola. Cementne mase za izravnjavanje jesu doduše mineralne, ali su prilikom popravka starih malterisanih fasada ili starih podloga previše krute i nefleksibilne. Posledice toga su naprezanja, pukotine i odvajanja materijala na nanovo nanesenom sloju maltera. Disperzione mase za izravnjavanje jesu elastične, pa sa njima mogu često da se prekriju pukotine, međutim, one deluju isuviše blokirajuće i nepropusne su za nanošenje na stare podloge. Posledica toga su mala paropropusnost ovih proizvoda za izravnjavanje kao i odvajanja materijala i stvaranja izbočina na sloju maltera.

Najčešći problemi uobičajenih masa za izravnjavanje:

- ✘ Nepropusnost
- ✘ Krutost
- ✘ Odvajanje materijala
- ✘ Pojava izbočina



Izbočine na fasadama



Odvajanje materijala



Posledica renoviranja sa nepropusnim ili suviše krutim masama za izravnjavanje

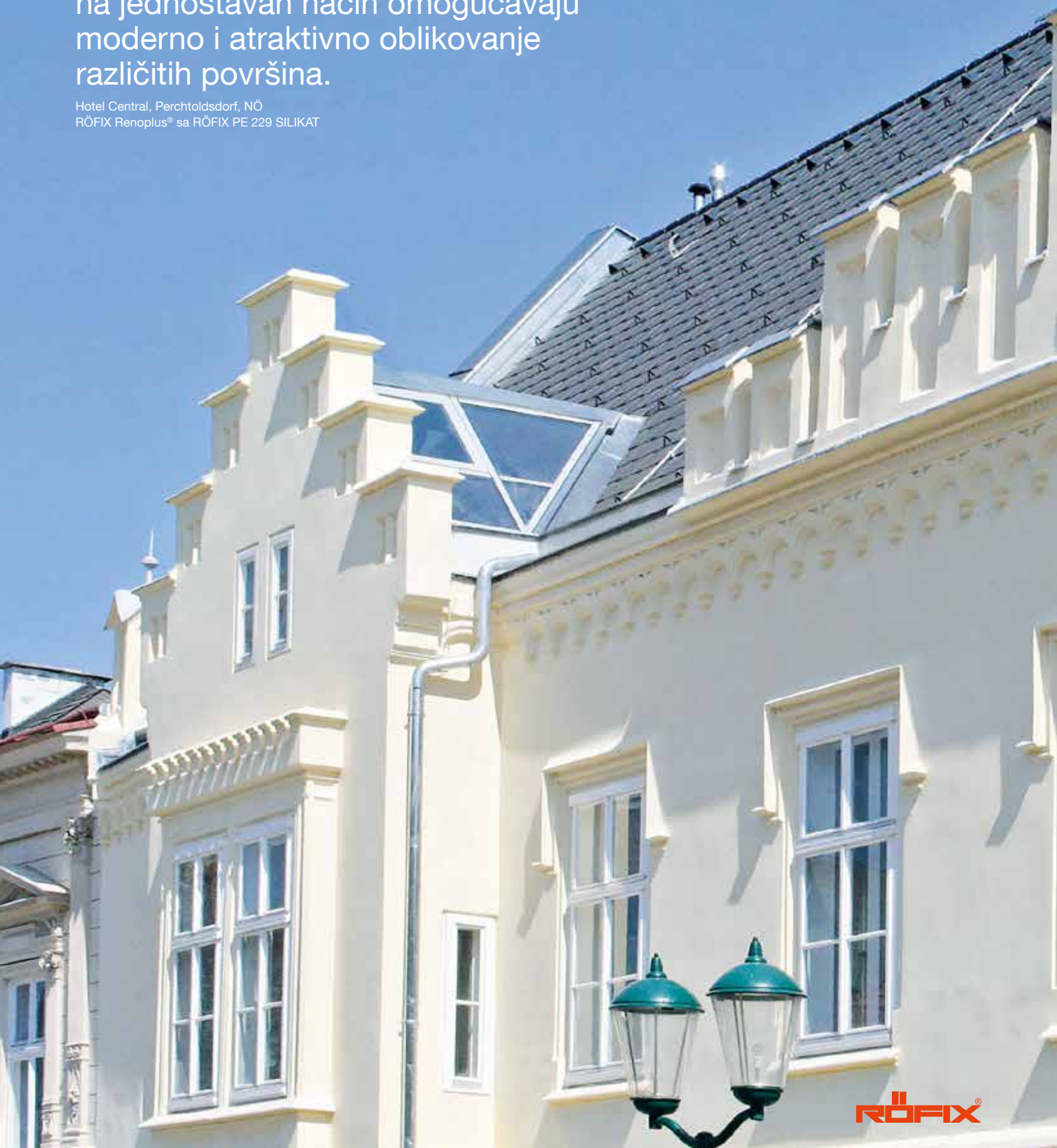
Rešenje ovoga problema leži u već otpre dokazanom vezivu – kreču – koje je sadržano u svim proizvodima iz porodice RenoFamily. Mase za izravnjavanje koje su isključivo vezane krečom RÖFIX Renostar®, RÖFIX Renoplus®, RÖFIX Renofino® kao i glet masa RÖFIX Renofinish® – obedinjuju

svu prednost mineralne mase za izravnjavanje i gletovanje, čime se na veoma prost način omogućava oblikovanje modernih i atraktivnih površina. Elastičan materijal može da se nanosi na sve podloge sa malim napretnjem, a uz jako veliku paropropusnost.



RÖFIX Renostar[®], RÖFIX Renoplus[®],
RÖFIX Renofino[®] i RÖFIX Renofinish[®]
na jednostavan način omogućavaju
moderno i atraktivno oblikovanje
različitih površina.

Hotel Central, Perchtoldsdorf, NÖ
RÖFIX Renoplus[®] sa RÖFIX PE 229 SILIKAT



Prednosti proizvoda iz porodice RenoFamily

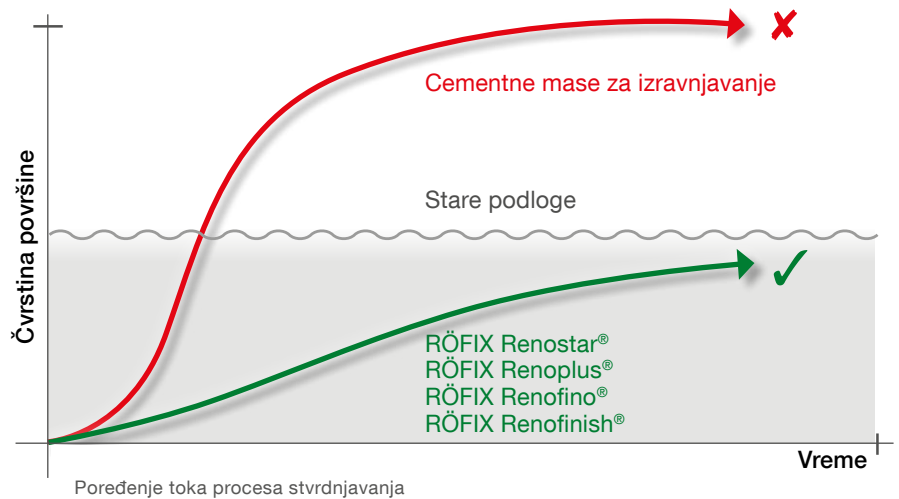
Prednosti proizvoda iz porodice RenoFamily® su jednom rečju - očigledne!

Uz pomoć mineralne mase za izravnjavanje, maltera i mase za gletovanje, tj. proizvoda iz porodice RenoFamily, moguće je rešiti većinu problema u novogradnji, na starim zgradama, prilikom adaptacije ili radova renoviranja i modernizovanja. Krečom vezane mase i mineralne mase za izravnjavanje ispunjavaju očekivanja pre svega zbog svoje elastičnosti i odgovaraju svim vidovima gradnje stanova koja je orijentisana na ekologiju i građevinsku biologiju prema kriterijumima u baubook.at (internetska baza podataka sa ekološkim građevinskim proizvodima). One izvanredno prijanjaju na sve podloge, paropropusne su i stvrđavaju se uz veoma mala naprezanja. Zbog svoje prirodne elastičnosti one premošćavaju pukotine, a mogu da se ugrađuju mašinski i ručno. Proizvodi iz porodice RenoFamily mogu da se koriste

Na ovim se ilustracijama jasno vide prednosti toka procesa stvrđavanja kao i povoljna paropropusnost sva tri proizvoda iz porodice RÖFIX RenoFamily®:

univerzalno, ali mogu da se univerzalno i obrađuju, čime osvajaju mušterije zbog svoje mogućnosti raznovrsne primene. Pojam SD-vrednosti definiše paropropusnost nekog građevinskog materijala. Poređenje SD-vrednosti predstavlja ekvivalent difuziji sloja vazdušnog prostora, čime pokazuju svoju nenadmašivost! Ona jasno pokazuje povećanje paropropusnosti u slučaju korišćenja materijala RÖFIX Renostar®,

RÖFIX Renoplus®, RÖFIX Renofino® ili RÖFIX Renofinish® u poređenju sa korišćenjem disperzionih masa za izravnjavanje. Brojni referentni objekti u izvođenju fasada ili renoviranju interijera potvrđuju korisne karakteristike proizvoda iz porodice RenoFamily. Pre svega se cene njihova jednostavna ugradnja i izvanredan kvalitet. Naše su mušterije uverene u široke mogućnosti primene ovih materijala i oduševljeni su time.



Prednosti proizvoda iz porodice RÖFIX RenoFamily:

- ✓ paropropusnost
- ✓ minimalno naprezanje prilikom stvrđavanja
- ✓ izvrsna obradivost
- ✓ široka primena
- ✓ izvrsna podloga za druge materijale



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

✗ Elastična masa za izravnjavanje sa cementom oko 100 cm

✗ Disperziona masa za izravnjavanje oko 300 cm

Poređenje sd-vrednosti – kod debljine nanošenja od 3 mm



Porodica proizvoda koja rešava mnoge probleme: Koji su to problemi?



Pukotine
RÖFIX Renostar®, RÖFIX Renoplus®



Plesanj i alge
RÖFIX Renostar®, RÖFIX Renofino®



Sanacija grubih završnih maltera
RÖFIX Renostar®, RÖFIX Renoplus®



Stari završni malteri, fasade
RÖFIX Renostar®, RÖFIX Renoplus®,
RÖFIX Renofino®



Prljave površine, fasade
RÖFIX Renostar®, RÖFIX Renoplus®



Stari premazi bojom
RÖFIX Renostar®, RÖFIX Renoplus®,
RÖFIX Renofino®



Različite podloge
RÖFIX Renostar®, RÖFIX Renoplus®



Malterisanje zidnog i plafonskog grejanja
RÖFIX Renoplus®



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








Ekološki, biološki zahtevi
RÖFIX Renostar®, RÖFIX Renoplus®,
RÖFIX Renofino® i RÖFIX Renofinish®



Izravnjavanje podloge pre nanošenja završnih
premaza (nove boje, završni malteri)
RÖFIX Renoplus®

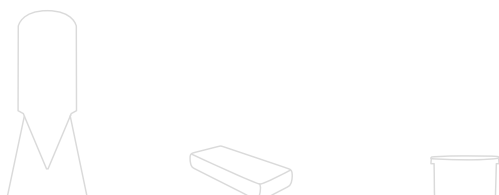


Detaljan prikaz RÖFIX RenoFamily

RÖFIX RenoFamily	RÖFIX Renostar®	RÖFIX Renoplus®	RÖFIX Renofino®	RÖFIX Renofinish®
				
	Masa za renoviranje i izravnavanje	Malter za renoviranje i izravnavanje	Fini malter za renoviranje	Masa za renoviranje i gletovanje

Specifikacija				
U asortimanu od	1998.	2008.	NOVO 2015.!	2013.
Pakovanje	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg
Granulacija	0–0,5 mm	0–1 mm	0–0,8mm	0–0,1mm
Boja	bela	prirodno bela	prirodno bela	bela
Veživo	kreč/beli cement/ disperzija	kreč/beli cement/ disperzija	kreč/beli cement/ disperzija	kreč/beli cement/ disperzija
Armiran vlaknima	✓	✓	×	×
Debljina nanošenja	1–10 mm	3–30 mm	1–10 mm	1–2 mm
Oblasti primene				

Tehnički parametri				
Pritisna čvrstina nakon 28 dana (N/mm ²)	oko 3,5	oko 3	oko 3	oko 4
E-Modul (N/mm ²)	oko 3.500	oko 3.500	oko 3.500	oko 3.300
Paropropusnost μ-vrednost SD vrednost kod debljine nanošnja 3 mm	visoka 25 8 cm	vrlo visoka 15 5 cm	vrlo visoka 10 3 cm (3 mm debljine)	vrlo visoka 15 3 cm (2 mm debljine)
Vodoodbojnost	visoka	niska	niska	niska
Reakcija na požar	nezapaljiv	nezapaljiv	nezapaljiv	nezapaljiv





RÖFIX RenoFamily	RÖFIX Renostar®	RÖFIX Renoplus®	RÖFIX Renofino®	RÖFIX Renofinish®
	Masa za renoviranje i izravnjavanje	Malter za renoviranje i izravnjavanje	Fini malter za renoviranje	Masa za renoviranje i gletovanje
Podloga za obradu				
Stari TI sistemi	XXX	—	—	—
Krečno-cementni, cementni malteri	XXX	XXX	XXX	XXX
Disperzivni malteri, disperzivne boje	XXX	XXX	XXX	XXX
Malteri za zidno/plafonsko grejanje	—	XXX	—	—
Zid od cigle/kamena	XX	XXX	XX	XX
Gasbeton – prirodni kamen	XX	XX	XX	XX
Beton	XXX	XXX	XXX	XXX
Gips kartonske ploče	XX	—	XX	XXX
Gipsani malteri	XXX	XX	XX	XXX
Krečni malteri	XX	XXX	XXX	XXX

Mogućnosti obrade				
Kao masa za izravnjavanje	XXX	XXX	XXX	—
Kao osnovni malter, malter za izravnjavanje	—	XXX	—	—
Kao armirajući sloj sa RÖFIX P50 staklenom mrežicom za armiranje	XXX	XXX	X	—
Kao glet masa	XX	—	—	XXX
Kao filcni malter	XX	XXX	XXX	—
Za premoščavanje pukotina sa RÖFIX trakom za saniranje pukotina	XXX	XXX	XX	—
Direktan premaz sa krečnim bojama	XX	XXX	XXX	XXX
Premaz sa silikatnim i silikonskim bojama	XXX	XXX	XXX	XXX

Legenda: XXX – Posebno podesno / XX – Podesno / — Nepodesno

RÖFIX RenoFamily govori sama za sebe

„Renoplus i Renostar su se pokazali izvrsnim kod sanacije različitih delova fasade. Na primer, sa proizvodom Renoplus smo obrađivali arhitektonsku plastiku i delove gde su oštećenja bila deblja od 5 mm. Koristili smo ga kod obrade špaleta, za arhitektonske profilacije, prozorske klupčice, ukrase oko prozorskih otvora. Renoplus se pokazao kao najlakši za obradu, a takođe 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 izravnjavajući sloj na svim pozicijama gde je prethodno išao Renoplus ili neki drugi malter. Mogu samo još dodati da ću i dalje da koristim oba ova proizvoda, jer pojednostavljuju specifične i kompleksne restauratorske radove na bilo kojem objektu.“

Mag. Esad Vesković

Restaurator (glavni restaurator Sarajevske većnice), Sarajevo (BiH)



„Otkad nam je Renostar predstavljen na Roadshow-u 1998. godine u Frauenfeldu, koristimo ga svakodnevno na gradilištima. Pre nekoliko godina počeli smo da koristimo i Renoplus, i to najviše na mestima gde je potreban deblji sloj nanošenja u jednoj ruci. Dugo vreme obrade umanjuje rasipanje materijala. Univerzalna primena ovih dvaju proizvoda nam omogućuje optimalno skladištenje materijala. Pošto su ravne površine sve više u trendu, smatram da je Renofinish savršena dopuna ostalim proizvodima.“

Amerigo Portone

Vlasnik trgovine gipsanih materijala Portone, Frauenfeld (CH)

„Sa Renostar® om i Renoplus® om radim već oko 7 godina. Renostar® koristim za obradu starih namalterisanih površina na spoljnim i unutrašnjim podlogama kao i za betonske podloge. Osim toga, i za izravnjavanje pre nanošenja mineralnih plemenitih maltera, za armiranje podloga sa staklenom mrežicom kao i za fine i grube maltere. Renoplus® koristim uvek za obradu i kao dodatak betonskim površinama. Takođe i kao podloga za CalceClima® fini malter, Renoplus® je

fenomenalan. Za armiranje drvenih građevinskih ploča i kao fini malter na krečno-cementnim osnovnim malterima, Renoplus® funkcioniše bez ikakvih problema. Nova masa za gletovanje Renofinish® super paše uz svoju „grublju braću“, a siguran sam da će svoju primenu da nađe u dijapazonu od molera pa sve do malterdžija.“

Christian Rienzner

Izvođač građevinskih radova, Villach (AT)





Ing. Martin Epp, MBA

Voditelj Produktmanagement-a/Saniranje i renoviranje/Osnovni malteri/Malteri za zidanje

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

Da li ovi proizvodi mogu da se koriste u zajedničkoj kombinaciji?

Da. RÖFIX RenoFamily proizvodi su međusobno usklađeni. RÖFIX Renostar® se koristi kao masa za izravnjavanje, RÖFIX Renostar® i RÖFIX Renofino® kao malter, a RÖFIX Renofinish® kao masa za gletovanje. RÖFIX Renofinish® može da se aplicira i na jedan i na drugi proizvod kao fina masa za gletovanje.

Da li postoji određeno vreme sušenja nakon njihovog nanošenja?

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

Da li ovi proizvodi mogu da se naknadno premazuju svim bojama?

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

"Uverite se u svestranost proizvoda RÖFIX RenoFamily"

Da li ovi proizvodi mogu da se koriste kao deo termo-izolacionih sistema?

Ne. Ovi proizvodi nikako nisu namenjeni za lepljenje i armiranje termoizolacionih sistema. U tom slučaju rađe preporučujemo korišćenje već dokazanih i ispitanih RÖFIX sistemskih maltera za lepljenje i armiranje.

Da li su stvarno u njihovom sastavu korišćene samo biološki bezopasne sirovine?

Firma RÖFIX garantuje da se u proizvodima iz porodice RenoFamily nalaze samo mineralne, biološki bezopasne sirovine. To dodatno potvrđuje i njihovo ubrajanje prema kriterijumima u baubook.at (Internet baza podataka sa 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

Švajcarska

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 Mondovì - 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

Makedonija

RÖFIX DOOEL
MK-1000 Skopje
Tel. +389 (0)72 570500
office.mk@roefix.com

Albanija/Kosovo

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