

RÖFIX[®]

Graditi po sistemu



roefix.com

RÖFIX RenoFamily

Zajednički rješavamo probleme pomoću
RenoFamily proizvoda

Obiteljsko stablo

Univerzalna rješenja problema na svakom gradilištu

RÖFIX Renostar®, RÖFIX Renoplus®, RÖFIX Renofino® i RÖFIX Renofinish® su četiri proizvoda iz grupe RenoFamily, koja 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 četiri proizvoda iz RÖFIX radionice. Zbog svoga mineralnog sastava s visokim udjelom vapna, koji ima visok učinak paropropusnosti, RÖFIX RenoFamily proizvodi postižu jako dobra adhezijska svojstva te se bez problema 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 sustavni 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®

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 toplinsko-izolacijskih fasada

Idealna masa za renoviranje i izravnavanje!

RÖFIX Renostar®

1998.

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

RÖFIX Renoplus®

2008.

U 2008. godini, na dnevnome redu stajao je logičan nastavak razvoja i povećanje RÖFIX RenoFamily proizvoda. Na tržište je uvedena mineralna žbuka za renoviranje i izravnavanje RÖFIX Renoplus®.

RÖFIX Renofinish®

2013.

Obitelj je proširena 2013. godine s RÖFIX Renofinish® mineralnom masom za renoviranje i gletanje završnih slojeva.

RÖFIX Renofino®

NOVO 2015.!

S proizvodom RÖFIX Renofino® kompletirali smo RenoFamily. Novi i inovativan sistemski proizvod odgovara specijalnim zahtjevima u stanogradnji orijentiranoj ekologiji i građevinskoj biologiji.



RÖFIX Renoplus®

Univerzalna žbuka za renoviranje i izravnavanje
Debljina nanosa od 3 do 30 mm

- ✓ Mineralna žbuka za renoviranje i izravnavanje
- ✓ Idealna za žbukanje zidnog grijanja
- ✓ Za obradu starih fasadnih žbuka

Idealna žbuka za renoviranje!





NOVO 2015.!



RÖFIX Renofinish®

Univerzalna masa za renoviranje i gletanje

Debljina nanosa od 1 do 2 mm

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

Idealna masa za renoviranje i gletanje!



RÖFIX Renofino®

Univerzalna fina žbuka za renoviranje

Debljina nanosa od 1 do 10 mm

- ✓ Za fine, strukturane površine
- ✓ Idealna za mineralne podloge
- ✓ Univerzalna mogućnost završnog premazivanja

Idealna fina žbuka za renoviranje!

Rješavanje problema na ispravan način!

Što je RenoFamily proizvodi-
ma donijelo titulu univerzalnih
rješavanja problema?

Mase za izravnavanje i gletanje za popravak fasada i žbuka, 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 pri popravku starih žbukanih fasada ili starih podloga previše krute i nefleksibilne. Posljedice su naprezanja, pukotine i odvajanja materijala na nanovo nanesenome sloju žbuke. Disperzivne mase za izravnavanje jesu elastične te se njima 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 žbuke.

**Najčešći problemi uobičajenih
masa za izravnavanje:**

- ✗ Npropusnost
- ✗ Krutost
- ✗ Odvajanje materijala
- ✗ Pojava izbočina



Izbočine na fasadama



Odvajanje materijala



Posljedice renoviranja nepropusnim ili previše krutim masama za izravnavanje

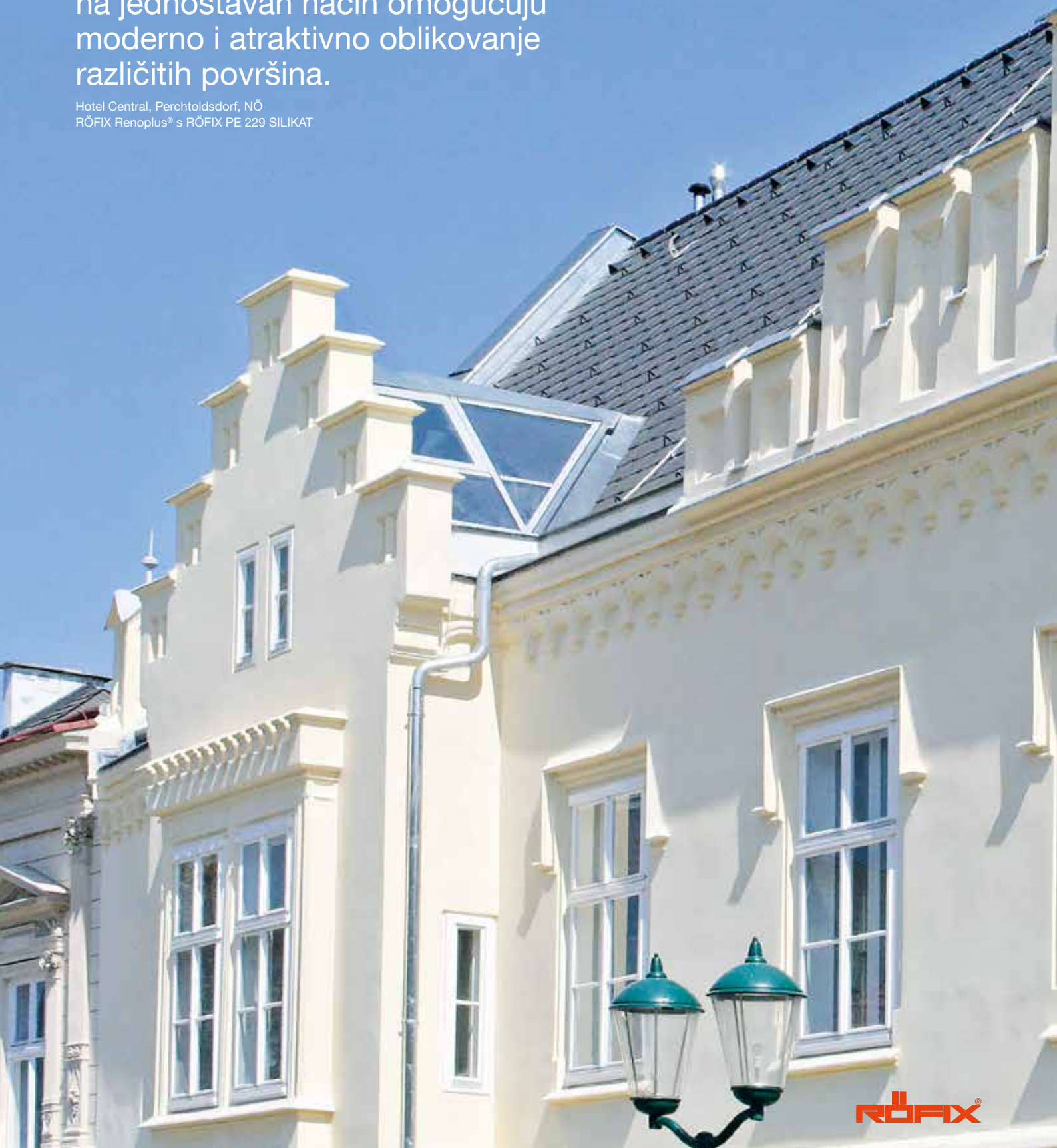
Rješenje ovoga problema leži u već otprije dokazanome vezivu – vapnu – koje je sadržano u svim RenoFamily proizvodima. Mase za izravnavanje koje su isključivo vezane vapnom – RÖFIX Renostar®, RÖFIX Renoplus®, RÖFIX Renofino® kao i glet masa RÖFIX Renofinish® – objedinjuju sve prednosti

mineralne mase za izravnavanje i gletanje, 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®, RÖFIX Renoplus®,
RÖFIX Renofino® i RÖFIX Renofinish®
na jednostavan način omogućuju
moderno i atraktivno oblikovanje
različitih površina.

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



Prednosti proizvoda RenoFamily

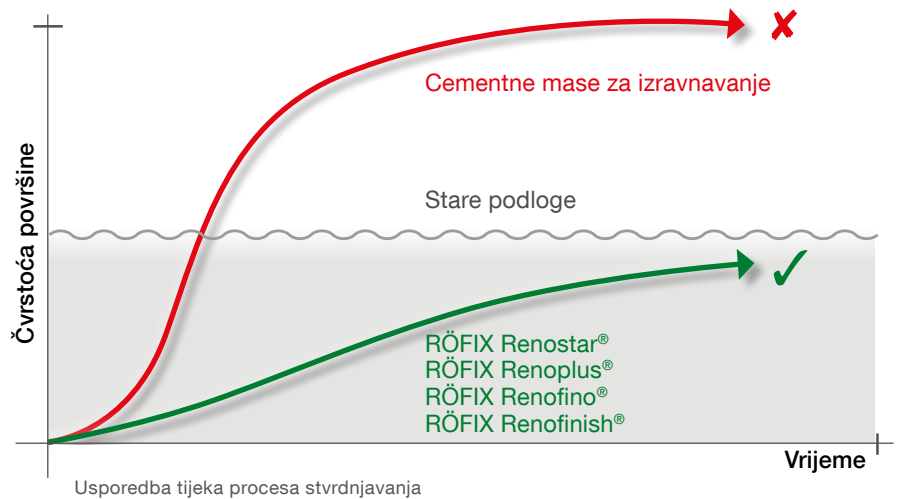
Prednosti proizvoda RenoFamily® su jednom rečju - očite!

S pomoću mineralne mase za izravnavanje, žbuke i mase za gletanje, tj. RenoFamily proizvodima, moguće je riješiti većinu problema u novogradnji, na starim zgradama, prilikom adaptacije ili radova renoviranja i moderniziranja. Vapnom vezane i mineralne mase za izravnavanje ispunjavaju očekivanja prije svega zbog svoje elastičnosti te odgovaraju svim smjericama stanogradnje orijentirane 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 te se uz to mogu ugrađivati strojno i ručno. RenoFamily proizvodi mogu se koristiti univerzalno, ali se mogu

Na ovim se ilustracijama jasno vide prednosti tijekom procesa stvrdnjavanja kao i povoljna paropropusnost sva četiri proizvoda RÖFIX RenoFamily®:

univerzalno i obrađivati čime osvajaju zbog svoje mogućnosti raznovrsne primjene. Pojam SD-vrijednosti definira paropropusnost nekoga građevinskog materijala. Usporedba 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®, RÖFIX Renofino®

ili RÖFIX Renofinish® u usporedbi s korištenjem disperzivnih masa za izravnavanje. Brojni referentni objekti u izvedbi 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.



Prednosti proizvoda 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 Renofino® 3 cm (kod debljine nanosa 3 mm) ✓
 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

Usporedba sd-vrijednosti – pri debljini nanosa od 3 mm



Obitelj proizvoda koja rješava mnoge probleme: Koji su to problemi?



Pukotine
RÖFIX Renostar®, RÖFIX Renoplus®



Plijesan i alge
RÖFIX Renostar®, RÖFIX Renofino®



Sanacija grubih završnih žbuka
RÖFIX Renostar®, RÖFIX Renoplus®



Stare završne žbuke, 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®



Žbukanje zidnog i stropnog grijanja
RÖFIX Renoplus®



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












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



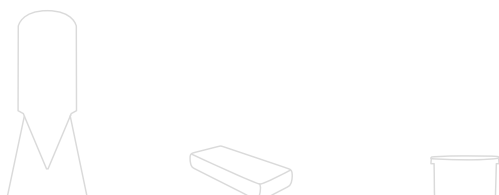
Izravnavanje podloge prije nanošenja završnih
premaza (nove boje, završne žbuke)
RÖFIX Renoplus®



Detaljan prikaz RÖFIX RenoFamily

RÖFIX RenoFamily	RÖFIX Renostar®	RÖFIX Renoplus®	RÖFIX Renofino®	RÖFIX Renofinish®
				
	Masa za renoviranje i izravnavanje	Žbuka za renoviranje i izravnavanje	Fina žbuka za renoviranje	Masa za renoviranje i gletanje
Specifikacija				
U asortimanu od	1998.	2008.	NOVO 2015.!	2013.
Pakiranje	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg
Granulacija	0–0,5 mm	0–1 mm	0–0,8mm	0–0,1mm
Boja	bijela	prirodno bijela	prirodno bijela	bijela
Veživo	vapno/bijeli cement/ disperzija	vapno/bijeli cement/ disperzija	vapno/bijeli cement/ disperzija	vapno/bijeli cement/ disperzija
Armiran vlaknima	✓	✓	×	×
Debljina nanosa	1–10 mm	3–30 mm	1–10 mm	1–2 mm
Područje primjene				

Tehnički parametri				
Tlačna čvrstoća 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 -vrijednost SD vrijednost kod debljine nanosa 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	negorljiv	negorljiv	negorljiv	negorljiv





RÖFIX RenoFamily	RÖFIX Renostar®	RÖFIX Renoplus®	RÖFIX Renofino®	RÖFIX Renofinish®
	Masa za renoviranje i izravnavanje	Žbuka za renoviranje i izravnavanje	Fina žbuka za renoviranje	Masa za renoviranje i gletanje
Podloga za obradu				
Stari TI sustavi	XXX	—	—	—
Vapneno-cementne žbuke, cementne žbuke	XXX	XXX	XXX	XXX
Disperzivne žbuke, disperzivne boje	XXX	XXX	XXX	XXX
Žbuka za zidno-/stropno grijanje	—	XXX	—	—
Zid od cigle/kamena	XX	XXX	XX	XX
Porobeton – prirodni kamen	XX	XX	XX	XX
Beton	XXX	XXX	XXX	XXX
Gips kartonske ploče	XX	—	XX	XXX
Gipsane žbuke	XXX	XX	XX	XXX
Vapnene žbuke	XX	XXX	XXX	XXX

Mogućnosti obrade				
Kao masa za izravnavanje	XXX	XXX	XXX	—
Kao podložna žbuka, žbuka za izravnavanje	—	XXX	—	—
Kao armaturni sloj s RÖFIX P50 staklenom mrežicom za armiranje	XXX	XXX	X	—
Kao glet masa	XX	—	—	XXX
Kao filcana žbuka	XX	XXX	XXX	—
Za premoštavanje pukotina s RÖFIX trakom za saniranje pukotina	XXX	XXX	XX	—
Direktan premaz s vapnenim bojama	XX	XXX	XXX	XXX
Premaz sa silikatnim i silikonskim bojama	XXX	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 žbuke na poziciji dekorativnih stubova.

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

Mag. Esad 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 ožbukanih površina u vanjskim i unutarnjim prostorima, kao i za betonske podloge. Osim toga i za izravnavanje prije nanošenja mineralnih plemenitih žbuka, za armiranje podložnih žbuka sa staklenom mrežicom, te za fine i grube žbuke. Renoplus® koristim uvijek za obradu i kao dodatak betonskim površinama. Također i kao podloga za

CalceClima® finu žbuku je fenomenalan. Za armiranje drvenih građevinskih ploča, te kao fina žbuka na vapneno-cementnim podložnim žbukama funkcionira bez ikakvih problema. Nova masa za gletanje Renofinish®, super odgovara „grubljoj braći“, a siguran sam da će primjenu naći kod ličlaca sve do žukera.“

Christian Rienzner

Izvođač građevinskih radova, Villach (AT)





Ing. Martin Epp, MBA

Voditelj Produktmanagement-a/Saniranje i renoviranje/Podložne žbuke/Mortovi za zidanje

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

Da li se proizvodi mogu koristiti u zajedničkoj kombinaciji?

Da. RÖFIX RenoFamily proizvodi su međusobno usklađeni. RÖFIX Renostar® se koristi kao masa za izravnavanje, RÖFIX Renostar® i RÖFIX Renofino® kao žbuka, a RÖFIX Renofinish® kao masa za gletanje. RÖFIX Renofinish® se može aplicirati i na jedan i na drugi proizvod kao fina masa za gletanje.

Da li postoji određeno vrijeme sušenja nakon njihova nanošenja?

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

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 proizvoda RÖFIX RenoFamily"

Da li se proizvodi mogu koristiti kao dio toplinsko-izolacijskih sustava?

Ne. Ovi proizvodi nikako nisu namijenjeni za lijepljenje i armiranje toplinsko-izolacijskih sustava. U tom slučaju radije preporučujemo korištenje već dokazanih i u sustavu ispitanih RÖFIX mortova za lijepljenje i armiranje.

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

RÖFIX jamči 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 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