



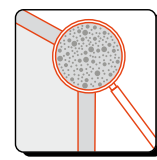
Sušilni sanacijski sistem  
RÖFIX Renopor® omogoča  
HITRO, UČINKOVITO in  
ČISTO sanacijo notranjih  
sten in stropov.

## RÖFIX Renopor®

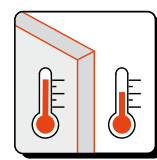
### Kratek pregled lastnosti



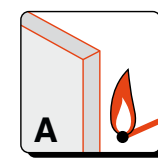
Ekološki – mineralen –  
ojačan s celulozo



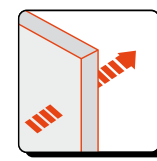
Visoko kapilarno aktiven,  
mikro porozen



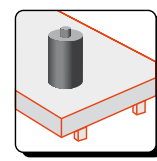
Toplotnoizolacijski



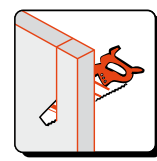
Negorljiv



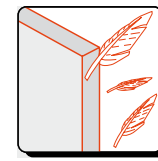
Paroprepusten



Deformacijsko stabilen



Enostaven za vgradnjo



Lahek in tanek

roefix.com

### Odljučna rešitev za težave s

- Kondenziranjem vlage na hladnih površinah
- Plesnijo
- Škodljivimi solmi
- Toplotnimi mostovi
- Neizvedljivo zunanjo izolacijo pri določenih starih objektih ali spomeniško zaščitenih objektih

#### Avstrija

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

#### Švica

RÖFIX AG  
CH-9466 Senwald  
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

#### Hrvaška

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 778310  
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

#### Črna 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 in 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

#### Bolgarija

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

#### Makedonija

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

**RÖFIX**<sup>®</sup>  
Gradbeni sistemi



roefix.com



RÖFIX Renopor®  
Sušilni sanacijski sistem

**RÖFIX**<sup>®</sup>  
Gradbeni sistemi

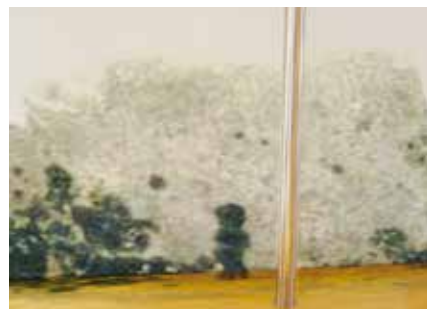
PP-066-RSLC-08/16

FIXIT GRUPPE  
BAUSTOFFE MIT SYSTEM





## Vzrok za poškodbe ometa št. 1: vlaga in plesen



Stanovalci v najrazličnejših zgradbah se vedno znova pritožujejo čez vlago in plesnijo na notranjih stenah. Plesen, ki je včasih veljala za več ali manj neškodljivo, je danes potrjena kot mogoč vzrok za hude zdravstvene težave. Dokazano povzročata alergije, obolenja dihalnih poti, slabost in glavobol. Poleg vsega naštetnega deluje spodbujevalno na nastanek rakavih obolenj. Za neprijetno nastajanje plesni na zidovih je poleg ustrezne podlage (gojišča) in ugodne temperature odgovorna predvsem prisotnost vlage. Vlaga se v starih zgradbah pojavlja predvsem na stenah in stropih kot posledica najrazličnejših gradbenih pogojev ali bivalnih razmer. Na mestih, kjer se stalno nabira vlaga, skoraj ni mogoče izključiti pojavljanja in razraščanja plesni.



Pogosto se pojav plesni v bivalnih prostorih razraste radi „neustreznih prezračevalnih navad stanovalcev“. Če je prostore mogoče dobro zračiti, se „nezaželeni gosti“ na stenah običajno hitro poslovijo. O tem, kaj pomeni „pravilno prezračevanje“ pri običajni uporabi stanovanja, so mnenja dandanes deljena.

Kot zlato pravilo za pravilno prezračevanje se pogosto navaja:

- Navzkrižno zračenje tri- do štirikrat na dan po deset minut
- Temperaturne razlike med prostori do največ 5 °C
- Relativna zračna vlaga pod 65 %
- Pohištvo odmaknite za vsaj 4 cm od stene

Pri izolacijskih in toplotnih mostovih tudi ti ukrepi ne zadoščajo.

### Trajno delovanje proti plesni

Po vgradnji sušilnega sistema RÖFIX Renopor® bodo površine bivalnih prostorov stalno suhe, zato na njih ne bo več nastajala plesen.

## Hitra in zanesljiva rešitev

### Pomembna prednost

Stanovanjski prostor med potekom sanacije ostane večinoma bivalen. Zaradi hitrega zaporedja izvedbenih del in enostavne vgradnje je vsak prostor mogoče končati že v dveh dneh!

### Princip delovanja je jasen

Mikroporozna, kapilarno aktivna kalcijevo-silikatna plošča z izredno sposobnostjo navzemanja vlage (vpije lahko več kot 2,5-kratnik lastne mase) shranjuje in prerazporeja vlago iz okolice. V teh pogojih površina ni več ustrezno gojišče za plesni.

### Priprava podlage

Odstraniti je treba samo odstopajoče in prhke stare omete. Površino, ki jo je napadla plesen, najprej premažemo s sredstvom proti algam, lišajem in plesnim RÖFIX Algenkiller in nato očistimo plesen s krtačo. Večje neravnine v podlagi lahko nato izravnamo z renovirnim in izravnalnim ometom RÖFIX Renoplus® (do 30 cm v enem nanosu).



### Priprava izolacijskih plošč

Izolacijske plošče RÖFIX Renopor® se uporabljajo za izolacijo z notranje strani, sanacijo vlage in plesni. Za zasoljene notranje stene so namenjene specialne izolacijske plošče RÖFIX Renopor® S z vodooodbojno površino proti notranjosti prostora (rdeča pika označuje, da moramo to stran plošče obrniti proti notranjosti prostora). Izolacijske plošče RÖFIX Renopor® režemo z vbodno žago. Po potrebi lahko premažmo RÖFIX Renopor® Plošče z RÖFIX Renopor® Predpremazom, ki podaljša izvedbene čase in veže fini prah.



### Lepljenje plošč s specialno lepilno-izravnalno maso RÖFIX Renopor®

Za lepljenje plošč RÖFIX Renopor® uporabljamo specialno lepilno maso. S plošč naprej odstranimo prah, jih po vsej površini premažemo s RÖFIX Renopor® Specialno lepilno-izravnalno maso in pritisnemo na izravnano podlago (npr. z RÖFIX Renoplus®). Plošče polagamo z zamikom brez križnih fug. Plošče naj bodo zamaknjene za najmanj 1/4 dolžine plošče. Stike med notranjimi izolacijskimi ploščami RÖFIX Renopor® I lahko zlepimo z 1 do 3 mm RÖFIX Renopor® Specialne lepilno-izravnalne mase. Pri polaganju plošč za sanacijo zasoljenega zidu RÖFIX Renopor® S nikoli ne lepimo stikov med ploščami. Lepilne mase torej ne nanašamo med stike, temveč plošče stisnemo tesno skupaj brez vmesnih fug. Za pritrjevanje plošč nikoli ne uporabljamo sider, ker bi lahko nastali mostovi. Že po 2 urah lahko plošče armiramo.



### Armiranje plošč s specialno lepilno-izravnalno maso RÖFIX Renopor®

Po vsej površini nanesemo specialno lepilno-izravnalno maso RÖFIX Renopor® in na sredino nanosa vtisnemo armirno mrežico RÖFIX P50. Armirna mrežica prepreči nastajanje razpok na površini - npr. z opaznimi/izstopajočimi stiki med ploščami.



### Oblikovanje površinske strukture z specialno lepilno-izravnalno maso RÖFIX Renopor®

Že naslednji dan lahko še enkrat prevlečemo površino s specialno lepilno-izravnalno maso RÖFIX Renopor® v debelini zrn in jo na fino zaribamo z mehko gobo, strukturiramo ali modeliramo. Če želi stranka barvno izvedbo, lahko takoj uporabimo ekološko apnenno barvo RÖFIX PE 819 SESCO ali pa počakamo najmanj 7 dni in nato prebarvamo površino s silikatno notranjo barvo RÖFIX PI 233 ÖKOSIL. Za barvni premaz pridejo v poštev tudi mineralni, paroprepustni pokrivni ometi (npr. RÖFIX 715 Edelputz Spezial). POZOR! Neprepustni premazi z disperzijskimi izdelki niso dovoljeni!

## Sistemske komponente in dopolnilni izdelki

### Sistemske komponente

#### RÖFIX Renopor® I - Notranja izolacijska plošča 060 RÖFIX Renopor® S - Plošča za sanacijo vlage in soli 060

Mere plošč:	1000x500 mm
Debelina plošč:	25/30/50 mm
Navidezna gostota:	na željo posebne debeline do 100 cm pribl. 290 kg/m <sup>3</sup>
Protipožarni razred po DIN 4102:	A1, negorljiv material
Toplotna prevodnost:	0,053 W/mK
Koeficient paroprepustnosti μ:	9
Prostorinski delež por:	pribl. 80 %
Deformabilnost:	zanemarljivo majhna
Vodovpojnost:	do 800 kg/m <sup>3</sup>

#### RÖFIX Renopor® - Specialna lepilno-izravnalna masa

Poraba:	pribl. 1,5 kg/m <sup>2</sup> /mm
Tlačna trdnost:	> 15 N/mm <sup>2</sup>
Koeficient paroprepustnosti μ:	pribl. 25-35
Maltna skupina:	GP CSIV W0 po EN 998-1



### Dopolnilni izdelki

- RÖFIX P50 Armirna mreža
- RÖFIX Renopor® Predpremaz
- RÖFIX Algenkiller
- RÖFIX Renopor® Zaključni klinasti element
- RÖFIX Renopor® Okenska špaleta
- RÖFIX Priključna letev Standard W23 (Priključni profil)
- RÖFIX Tesnilni trak za fuge (za priključne stike)



## Sušilni sanacijski sistem

### Pregled prednosti sistema

- Toplotnoizolacijski
- Negorljiv
- Paroprepusten
- Visoko kapilarno aktiven
- Mikroporozen
- Priporočajo ga strokovni inštituti
- Ekološko priporočljiv, mineralen sanacijski sistem
- Pripraven za obdelovanje, vitka sestava sistema
- Garnitura za mehansko pritrjevanje notranje izolacije na staro podlago
- Hitra, učinkovita rešitev za sanacijo starih hiš, adaptacijo in spomeniško varstvo
- Bivalni prostor ostane med sanacijo primeren za bivanje
- V 2 dneh je sanacija končana



Tehnični podatki in delovni opisi so navedeni v tehničnih listih na spletni strani roefix.com. Pri vprašanjih glede uporabe in vgradnje ali predstavitve materialov se lahko obrnete na našo tehnično svetovalno službo.

