

RÖFIX Renopor

Sistemske komponente in dopolnilni izdelki

Sistemske komponente

RÖFIX Renopor I – notranje izolacijske plošče 060

RÖFIX Renopor S – plošče za sanacijo vlage in soli 060

Mere plošč:	1000 x 500 mm
Debeline plošč:	25 / 30 / 50 mm / na željo posebne debeline do 100 mm
Navidezna gostota:	pribl. 290 kg/m ³
Protipožarni razred po DIN 4102:	A1, negorljiv material
Toplotna prevodnost:	0,053 W/mK
Koeficient paroprepustnosti (μ):	9
Prostorninski delež por:	pribl. 80 %
Deformabilnost:	zanemarljivo majhna
Navzemanje vlage:	do 800 kg/m ³

RÖFIX Renopor Spezial-Klebspachtel – specialna lepilno-izravnalna masa

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

Dopolnilni izdelki

RÖFIX P50 Armierungsgewebe – armirna mrežica

RÖFIX Renopor Grundierung – predpremaz

RÖFIX Algenkiller – sredstvo proti algam, lišajem in plesnim

RÖFIX Renopor Anpasskeil – zaključni klinasti element

RÖFIX Renopor Fensterlaibung – okenska špaleta

RÖFIX Gewebeleiste Standard W23 – tesnilni okenski profil z mrežico

NOVO! RÖFIX Isospyder IF 900 – garnitura za mehansko pritrditev notranje izolacije na staro podlago

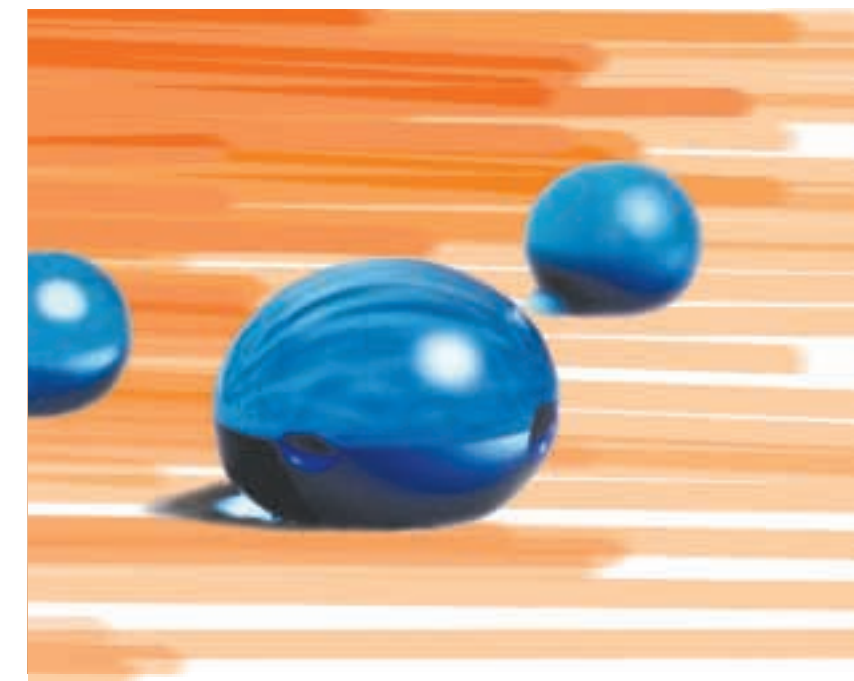


Sušilni sanacijski sistem

Pregled prednosti sistema:

- toplotnoizolacijski,
- negorljiv,
- paroprepusten,
- visoko kapilarno aktiven,
- mikroporozen,
- s priporočilom strokovnih institucij,
- prijazen do okolja – mineralen sanacijski sistem,
- enostaven za vgradnjo – tanka debelina sistema,
- **NOVOST!** garnitura za mehansko pritrditev notranje izolacije na staro podlago,
- hitra in učinkovita rešitev pri saniranju starih in spomeniško zaščitenih objektov,
- možnost bivanja v stanovanjskih prostorih med izvedbo sanacije,
- dela so končana v dveh dneh.

Podrobne opise delovnih postopkov vgradnje boste našli v tehničnih listih. Pri vprašanjih glede uporabe in vgradnje ali predstavitve materialov se lahko obrnete na našo tehnično svetovalno službo.



RÖFIX d.o.o.
Cikava 55
SLO-1290 Grosuplje
Tel. +386 (0)1/78184-80
Faks +386 (0)1/78184-98
E-pošta: office.grosuplje@roefix.com

www.roefix.com

www.roefix.com

RÖFIX Renopor

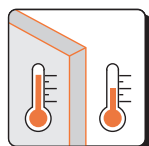
Sušilni sanacijski sistem

RÖFIX Renopor

Lastnosti



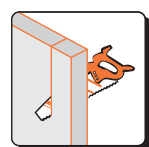
Ekološki - mineralen - ojačan s celulozo



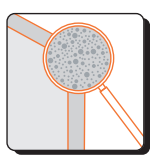
Toplotnoizolacijski



Paroprepusten



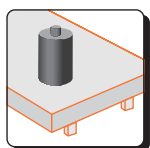
Enostaven za vgradnjo



Visoko kapilarno aktiven mikro porozen



Negorljiv



Deformacijsko stabilen



Lahek in tanek

Odlična 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.

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

Glavni vzrok za poškodbe ometa: 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 povzroča alergije, obolenja dihalnih poti, slabost in glavobol. Poleg vsega naštetega 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 plesen v bivalnih prostorih razraste zaradi „neustreznih prezračevalnih navad stanovalcev“. Če je prostore mogoče dobro zračiti, se »nezaželeni gosti« na stenah običajno hitro poslovijo.

Zlata pravila za pravilno uporabo bivalnih prostorov so:

- tri- do štirikratno diagonalno zračenje po 10 minut vsak dan,
- temperaturne razlike med posameznimi prostori največ 5 °C,
- vlažnost zraka v prostoru pod 65 %,
- proste zunanje stene (pohištvni elementi naj bodo odmaknjeni vsaj 4 cm od zunanje stene).

Pri težavah z izolacijskimi in toplotnimi mostovi pa navedeni ukrepi običajno ne zadoščajo.

Trajna zaščita proti plesni

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

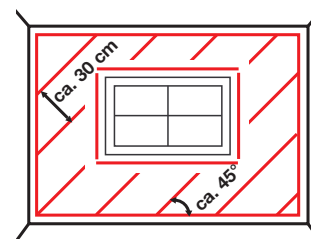


RÖFIX Renopor

Hitra in zanesljiva rešitev

Pomembna prednost sistema je v tem, da ostane stanovanjski prostor med potekom sanacije 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 mm v enem nanosu). Na nenosilni podlagi (na primer na podlagi, s katere odpada pesek, na vlažni ali podlagi ki je obremenjena s solmi ter na starih nenosilnih barvnih premazih s prisotnim kredanjem) lahko uporabimo najnovejšo garnituro za pritrditev notranje izolacije RÖFIX Isospyder IF 900. Pri tem razporedimo nosilne pajčevinaste elemente RÖFIX v enakomernih medsebojnih razmikih na 40 cm. Podrobna navodila za vgradnjo so navedena v tehničnem listu.

Priprava izolacijskih plošč

Notranja izolacijska plošča RÖFIX Renopor I se uporablja za notranjo izolacijo in sanacijo sten, ki sta jih poškodovala vlaga ali plesen. Za notranje stene, obremenjene s solmi, je primernejša sanacijska plošča RÖFIX Renopor S z vodo odbojno površino, ki je obrnjena v prostor. Notranje izolacijske plošče preprosto razrežemo z obodno žago ali z žago (lisičji rep). Po potrebi lahko plošče premažemo s predpremazom RÖFIX Renopor Grundierung. S tem bomo podaljšali obdelavni čas in omogočili vezanje finega prahu.



Specialna lepilno-izravnalna masa: tri muhe na en mah!

Lepljenje plošč s specialno lepilno-izravnalno maso RÖFIX Renopor Spezial-Klebspachtel Notranje izolacijske plošče RÖFIX Renopor lepimo na ravno podlago z nanosom lepilne mase po celotni površini (najmanj 70 % lepilne površine) in plošče ob tem nekoliko pritisnemo ob podlago. Plošče vedno lepimo z zamikom brez križnih stikov. Zamik plošč naj znaša najmanj četrtno dolžine plošče. Fuge med ploščami RÖFIX Renopor I lahko zlepimo s specialno lepilno-izravnalno maso v debelini 1 do 3 mm. Pri sanacijskih ploščah RÖFIX Renopor S nikoli ne lepimo fug, temveč plošče polagamo tesno drugo ob drugo na čisti stik. Za pritrjevanje plošč ne uporabljamo pritrdilnih sider zaradi morebitnega toplotnega mostu. Plošče lahko prevlečemo z armirno maso že po dveh urah.



Armiranje plošč s specialno lepilno-izravnalno maso RÖFIX Renopor Spezial-Klebspachtel Lepilno-izravnalno maso nanesemo po celotni površini plošč in v sredino sloja vtisnemo armirno mrežico RÖFIX P50 Armierungsgewebe. Armirna mrežica preprečuje nastajanje razpok na površini.

Oblikovanje površinske strukture z lepilno-izravnalno maso RÖFIX Renopor Spezial-Klebspachtel

Že naslednji dan lahko ponovimo nanos lepilno-izravnalne mase v debelini zrnca in površino filcamo, strukturiramo ali modeliramo. Če želimo posebno barvno izvedbo, lahko površino takoj prebarvamo z ekološko apneno barvo PE 819 SESCO Öko Kalkfarbe ali čez 10 dni s silikatno notranjo barvo RÖFIX PI 233 ÖKOSIL Silikat Innenfarbe. Za zaključni nanos lahko uporabimo tudi mineralne paroprepustne zaključne omete, kot je na primer specialni plemeniti omet RÖFIX 715 Edelputz Spezial. Neprepustni premazni materiali – na primer disperzijski izdelki – niso dovoljeni.