

Proizvodi za brzu sanaciju zidova i podova oštećenih u poplavama!

Saniranje zidova i stropova

RÖFIX 530 Vapnena unutarnja žbuka

Ekološka, paropropusna vapnena žbuka za čišćenje i dezinfekciju zidova, stropova i zraka u prostoru. Nanosi se na dovoljno suhe zidove i stropove.



RÖFIX Gašeno vapno/Vapno za bojenje

Paropropusna boja za čišćenje i dezinfekciju zidova, stropova i zraka u prostoru. Nanosi se nakon ugradnje RÖFIX 530 Vapnene unutarnje žbuke ili na već postojeće podložne žbuke koje nisu stradale od vode.



RÖFIX CalceClima® Hidraulično-vapnena žbuka za saniranje

Ekološka, biološki preporučljiva hidraulično-vapnena žbuka za saniranje stambenih prostora, izvrsne paropropusnosti. Dodatno isušuje vlagu u zidovima i stropovima. Čisti i dezinficira zidove, stropove i zrak u prostoru. Nanosi se na dovoljno osušene zidove i stropove. Certificirani RÖFIX-proizvod s "natureplus" oznakom ispitivanja.



RÖFIX Renoplus® Univerzalna žbuka za renoviranje i izravnavanje

Mineralna žbuka za renoviranje s univerzalnim područjima primjene. Ekološka, paropropusna vapnena žbuka za čišćenje i dezinfekciju zidova, stropova i zraka u prostoru. U jednom sloju moguća debljina nanosa 3 do 30 mm. Armaturna masa za izravnavanje kod sanacije fasadne žbuke u kombinaciji sa staklenom mrežicom za armiranje. Žbuka za izravnavanje za obradu uobičajenih, nosivih, mineralnih podloga.



Saniranje podova

RÖFIX 970 Cementni estrih CT C20 F4

Tvornički pripremljeni cementni suhi estrih za unutarnju i vanjsku upotrebu. Kao plivajući estrih koristi se za podove u stambenim prostorima, podrumima, kao i za različite popravke.



RÖFIX FN 690 Masa za niveliranje podova

Samorazljevajuća, brzovezujuća masa za niveliranje podova CT C12 F4 prema EN 13813, za unutarnje i vanjske prostore, za izravnavanje, gletanje, ujednačavanje i niveliranje estriha od cementa i kalcijeva sulfata. Mogućnost oblaganja nakon 2 dana.



RÖFIX AG 663 FLEX ECO Ljepilo za keramiku C2 TE

Fleksibilno tankoslojno ljepilo prema EN 12004 C2 TE, za polaganje upojne, slabo upojne i neupojne keramike na podu i zidu. Posebno pogodno za polaganje keramičkih obloga velikog formata i za podno grijanje. Za unutarnju i vanjsku upotrebu.



RÖFIX AS 345 Optiseal® 1K

Jednokomponentna, visokofleksibilna cementna hidroizolacijska masa, za izolaciju ispod keramičkih pločica, kao i za terase, balkone i kao hidroizolacija građevinskog objekta.



roefix.com

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



RÖFIX
Graditi po sistemu

RÖFIX tehnička rješenja za saniranje objekata oštećenih od poplava

Gore navedeni proizvodi samo su dio asortimana proizvoda za sanaciju od poplava. Savjetujemo, da se zbog kompleksnosti sanacijskog koncepta obratite našim stručnim savjetnicima! Ukoliko se navedeni proizvodi žele primijeniti u praksi, obavezno uzeti u obzir podatke u tehničkim listovima te ostaloj RÖFIX tehničkoj dokumentaciji! Kontakte možete pronaći na našoj internetskoj stranici roefix.hr!

RÖFIX
Graditi po sistemu

PP-064-RHF-09/14

FIXIT GRUPPE
BAUSTOFFE MIT SYSTEM



Sanacija zidova

Voda: eliksir života - neprijatelj broj 1

Voda je s jedne strane temelj života, s druge strane može biti korijen zla. Nezapamćene poplave u Slavoniji donijele su brojne probleme stanovništvu. Mnogi se još uvijek ne mogu vratiti u svoje domove. Vлага i voda u građevinskom objektu je uzročnik šteta Broj 1. Povećanje vlage u zidu za 1 % pogoršava toplinsku izolaciju zida za oko 5 %. Ovi postotci su daleko veći u slučaju poplavljenih objekata, a često su objekti toliko oštećeni da se ne može govoriti o toplinskoj izolaciji. Dodatni problem su i iscjetavanja soli koje nastaju nakon prodiranja vlage u zid. Voda nanosi veliku štetu na građevinskim objektima u svim agregatnim stanjima, kako u obliku pare, tako i u obliku tekućine i leda. Iz različitih agregatnih stanja vode, proizlaze i različite slike oštećenja. Osim iscjetavanja soli, zidovi su kontaminirani algama i plijesni te ostalim štetnim materijama.

Prednosti RÖFIX vapnenih sistema

- posjeduju dezinfekcijska svojstva
- visoka pH vrijednost koja onemogućuje stvaranje algi i plijesni
- visoka paropropusnost (propuštaju ostatak vlage kroz žbuku i boju)
- vapnene žbuke i boje uravnotežuju vlagu u prostoru

Zatečeno stanje poplavljenih objekata

RÖFIX specijalisti za sanaciju utvrdili su stanje poplavljenih objekata i došli do sljedećih zaključaka:

- Zidovi objekata su doslovce natopljeni vodom,
- Zidove su počele napadati plijesni (vлага je hrana za alge i plijesni, pomoću koje se brzo razmnožavaju, a pojedine alge i plijesni su kancerogeni alergeni)
- Unutarnji zidovi su uglavnom obojeni poludisperzivnim i disperzivnim bojama (zatvaraju put vlazi za izlazak iz zidova)
- Podnožja fasada obložena su kamenom ili kulirplastom (zatvaraju put vlazi za izlazak iz zidova)
- Većina unutarnjih žbuka i žbuka za podnožja su na cementnoj osnovi

Mokri zidovi i podrumi prava su nevolja za svakog vlasnika kuće. Budući da golim okom i/ili ručnom kontrolom, nije moguće jednoznačno odrediti od kuda i gdje se vлага širi. Čak i skupa i zahtjevna saniranja mogu biti osuđena na neuspjeh ukoliko se ignoriraju pravila kretanja vlage i vode. Samo specijalisti, nekog priznatog stručnog poduzeća, mogu kroz analizu oštećenja ponuditi optimalan prijedlog za saniranje od poplava.

Prijedlog sanacije oštećenih unutarnjih i vanjskih zidova od poplava



Sanacija vanjskih zidova: Oštećena žbuka ili toplinsko-izolacijski sustav u podnožju odstraniti do visine prozora ili oko 1 m iznad vidljive granice oštećenja. Na taj se način otvara put vlazi za izlazak iz zida. Sušenje zida s vanjske strane traje najmanje 1–2 godine, prije nastavka sljedećih vanjskih radova.



Sanacija unutarnjeg zida natopljenog vodom do stropa: Staru žbuku u potpunosti obiti. Površine suho očistiti i pustiti da se osuše oko 1,5 mjesec (po potrebi i do 3 mjeseca). Nakon sušenja na površinu nanijeti RÖFIX 530 Vapnenu podložnu žbuku. Odmah slijedi bojenje zidova korištenjem RÖFIX Vapnene boje (razrijeđene vodom) od 2 do 6 puta.



Sanacija unutarnjeg zida natopljenog vodom do polovine uz kapilarno dizanje vode: Staru žbuku obiti oko 0,5 m iznad vidljive granice oštećenja (vlage) ili do nivoa vode. Površine suho očistiti i pustiti da se osuše oko 1,5 mjesec (po potrebi i do 3 mjeseca). Nakon sušenja na donje dijelove zida nanijeti RÖFIX 530 Vapnenu podložnu žbuku. Preko stare žbuke (ako se runi) se nanosi dubinski predpremaz za učvršćivanje RÖFIX PP 201. Nakon toga se na kompletnu površinu nanosi RÖFIX Renoplus® (drugu ruku obavezno zafilcati). Potom što prije obojati zidove korištenjem RÖFIX Vapnene boje (razrijeđene vodom) od 2 do 6 puta.



Sanacija unutarnjeg zida natopljenog vodom do polovice i zid otvoren s vanjske strane: Ukoliko je zid otvoren s vanjske strane (vidi se opeka, bez toplinske izolacije i bez žbuke) s preostalog unutarnjeg zida treba obrusiti staru boju. Površine suho očistiti i pustiti da se osuše oko 1,5 mjesec (po potrebi i do 3 mjeseca). Preko stare žbuke (ako se runi) se nanosi dubinski predpremaz za učvršćivanje RÖFIX PP 201. Nakon toga se na kompletnu površinu nanosi RÖFIX Renoplus® (drugu ruku obavezno zafilcati). Potom što prije obojati zidove korištenjem RÖFIX Vapnene boje (razrijeđene vodom) od 2 do 6 puta.

Sanacija podova

Uz oštećenja koja nastaju na žbukama zidova, velika oštećenja su i na podnim površinama. U većini slučajeva su obloge koje se nalaze na podu, kao što su npr. laminat, parket, keramičke pločice i dr., natopljene vodom te se odvajaju od podloge i moraju se zamijeniti novima.

Osnovi preduvjet za izgradnju novog sistema poda i podnih obloga je u potpunosti osušeni pod, bez vlage i za to je potrebno osigurati duži period sušenja poda.

Prijedlog sanacije oštećenih podova od poplava



Izvođenje estriha



Čišćenje podloge



Nanošenje mase za niveliranje



Lijepljenje keramičkih pločica

Ukloniti postojeću oblogu (npr. laminat, parket, keramičke pločice i dr.) s poda, kao i ljeplio s kojim je obloga bila vezana za pod (ljeplio za parket, ljeplio za pločice i dr.) i doći do čvrste podloge tj. do estriha na podu.

U nekim slučajevima postojeći estrih nema dovoljnu čvrstoću i nije dobra podloga za naknadno oblaganje. Tada postojeći estrih moramo zamijeniti novim i to na sljedeći način:

- ukloniti postojeći estrih
- ukloniti postojeći sloj toplinske izolacije ispod estriha (npr. podne stiropor ploče)
- pričekati dovoljno da se podloga dobro osuši (potrebno je duže vrijeme sušenja)
- nakon što je podloga potpuno suha, potrebno je izraditi novu ploču estriha, uz prethodno postavljanje ploča za toplinsku izolaciju (npr. podne stiropor ploče) i parne brane (npr. građevinska pvc folija) na podlogu.
- Debljina ploče novog estriha treba da bude minimalno 5 cm, a za njegovu izvedbu mogu se koristiti sljedeći materijali: RÖFIX 970 ili R 973 (brzovezujući). Kada je postojeći estrih dobre čvrstoće i kvalitete i ne treba ga mijenjati, njegovu površinu je potrebno dobro očistiti i stvoriti nosivu podlogu za novo oblaganje. Prije nanošenja novih obloga potrebno je pričekati da se pod u potpunosti osuši tj. da nema vlage u podlozi (potrebno je duže vrijeme sušenja).

Ako je postojeći estrih u dobrom stanju ali je neravan, nakon njegovog potpunog sušenja, potrebno ga je izravnati masom za niveliranje podova. Za ovaj korak preporučujemo sljedeće materijale: RÖFIX FN 615 Masa za niveliranje podova CT-C25 F6, (visina ugradnje 3–15 mm) ili RÖFIX FN 690 Masa za niveliranje podova CT-C12 F4, (visina ugradnje 2–10 mm). Mogućnost oblaganja nakon 2 dana. Na ravnu, čistu i osušenu podlogu poda/estriha mogu se nanositi razne nove obloge kao što su laminat, parket, keramičke pločice i dr. Kao fleksibilna hidroizolacija protiv prodora vode ispod keramičkih pločica može se koristiti RÖFIX AS 345 Optiseal® 1K jednokomponentna, paropropusna, vodonepropusna, fleksibilna hidroizolacija.

Za lijepljenje upojnih, slabo upojnih i neupojnih keramičkih pločica na podovima i zidovima mogu se koristiti sljedeća fleksibilna ljepliva za keramiku:

- RÖFIX AG 663 Flex Eco
- RÖFIX AG 650 Flex S1
- RÖFIX AG 610 Bianco

Pregled RÖFIX proizvoda za sanaciju od poplava u jednom

Primjena	RÖFIX CalceClima® Sistem unutarnjih žbuka	RÖFIX 530 Sistem unutarnjih žbuka	RÖFIX Sistem sanacije poda
Sistemi sanacije nakon poplava			
Naziv sustava	Sistem vapnenih unutarnjih žbuka na bazi prirodnog hidrauličnog vapna prema EN 459-1	Sistem vapnenih unutarnjih žbuka na bazi CL90 prema EN 459-1	Sistem sanacije poda
Područje primjene			
Priprema podloge	Vanjski zid: ukloniti slojeve žbuke ili toplinsko-izolacijsku fasadu od podnožja do visine prozora (najmanje 1 m); suho očistiti površinu; otvoriti put vlazi da izađe iz zida; Unutarnji zid: ovisno o vrsti oštećenja ukloniti slojeve žbuke u potpunosti, do nivoa vode ili pola metra iznad vidljive granice vode (tamni trag); Ostaviti zidove da se osuše najmanje 1,5 mjesec (prema potrebi do 3 mjeseca)		Pod mora biti potpuno suh, bez vlage i za to je potrebno osigurati duži period sušenja poda. Ukloniti postojeću oblogu (npr. laminat, parket, keramičke pločice i dr.) sa poda, kao i ljeplio sa kojim je obloga bila vezana za pod (ljeplio za parket, ljeplio za pločice i dr.) i doći do čvrste podloge. ****
Priprema podloge	RÖFIX CalceClima® Vapneni špric	RÖFIX 530 u prvom tankom sloju	ROFIX AP 300 Predpremaz
Debljina nanosa	5 mm	5 mm	Temeljito premazivanje
Vrijeme stajanja	Najmanje 3 dana	Nema	Svježe u svježe
Podložna žbuka/ Masa za niveliranje	RÖFIX CalceClima® Ambiente	RÖFIX 530 *	RÖFIX FN 690 *****
Debljina nanosa po sloju/ Visina ugradnje	15–20 mm	15–20 mm	2–10 mm
Vrijeme stajanja	Najmanje 7 dana	7 dana po cm debljine nanosa	2 dana
Završna žbuka **/ Hidroizolacija	RÖFIX CalceClima® Fino	RÖFIX Renoplus®	ROFIX AS 345 Optiseal® 1K
Debljina nanosa/ Debljina sloja	Dva puta 1–2 mm	U veličini zrna	2 mm
Vrijeme stajanja	Nema	Nema	oko 24 h
Premaz ***/ Ljeplivo za keramiku	RÖFIX PE 819 SESCO Vapnena boja/ RÖFIX Gašeno vapno	RÖFIX Gašeno vapno/Vapnena boja	RÖFIX AG 663 Flex Eco/ RÖFIX AG 650 Flex S1

* Ukoliko se stara žbuka koja nije odstranjena runi, preporučuje se nanošenje dubinskog predpremaza za učvršćivanje RÖFIX PP 201.

** Prvi nanos RÖFIX Renoplus®-a se nanosi tanko preko cijele površine, drugi nanos se filca.

*** RÖFIX Vapnena boja nanosi se odmah nakon nanošenja podložne žbuke, razrijeđena s vodom 2–6 puta.

**** Ukoliko postojeći estrih nema dovoljnu čvrstoću, preporučuje se postavljanje novog sistema estriha s RÖFIX 970 (oblaganje nakon oko 28 dana) ili RÖFIX 973 (oblaganje nakon oko 7 dana).

***** Na ravnu, čistu i osušenu podlogu poda/estriha mogu se nanositi razne nove obloge kao što su laminat, parket, keramičke pločice i dr.