



Pregled RÖFIX SismaCalce® sustava u jednom

| Pregled sustava | | | | |
|---|---|--------------|--|----------------------------|
| Podloga | Podloga mora biti ravna, čista, nosiva i bez tragova oplatnih ulja | | | |
| Priprema podloge | RÖFIX PP 211 mineralni učvršćivač | | | |
| | Nanosi se temeljito i ravnomjerno pomoću odgovarajućeg kista, valjka ili četke | | | |
| Zapunjavanje pukotina | RÖFIX FS 630 | RÖFIX AG 660 | RÖFIX AG 656 | RÖFIX Creteo®Repair CC 150 |
| Vrijeme stajanja | Najmanje 24 h | | | |
| Podložna žbuka | RÖFIX SismaCalce® podložna žbuka na bazi bijelog cementa i NHL-a | | | |
| | Ukupna debljina armaturnog sloja 8 mm (armiranje u debljini od 3 mm + dodatni sloj debljine 5 mm) | | | |
| 4 – aksijalna hibridna mrežica | RÖFIX SismaProtect antiseizmička mrežica | | | |
| | Preklapanje 10 cm | | | |
| Armaturni sloj | RÖFIX Renoplus® + RÖFIX P50 staklena mrežica | | RÖFIX Renostar® + RÖFIX P50 staklena mrežica | |
| | od 3 do 30 mm | | od 3 do 10 mm | |
| Vrijeme stajanja prije nanošenja završnog sloja | Najmanje 1 dan po mm žbuke/morta | | | |
| Varijante vanjskog završnog sloja | RÖFIX DESIGNPUTZ + RÖFIX PE 519 PREMIUM fasadna boja RÖFIX SiSi-žbuka® VITAL uklj. RÖFIX predpremaz PREMIUM RÖFIX Anticofino® (višeslojno na RÖFIX SiSi-žbuku® 1,5 mm) uklj. RÖFIX predpremaz PREMIUM RÖFIX 715 + RÖFIX PE 519 PREMIUM fasadna boja | | | |
| | RÖFIX 750 krupnozrnata završna žbuka + RÖFIX PE 519 PREMIUM fasadna boja RÖFIX silikonska završna žbuka PREMIUM uklj. RÖFIX predpremaz PREMIUM RÖFIX silikatna završna žbuka uklj. RÖFIX predpremaz PREMIUM RÖFIX Decofino (višeslojno na RÖFIX SiSi-žbuka® 1,5 mm) uklj. RÖFIX predpremaz PREMIUM | | | |
| Varijante unutarnjeg završnog sloja | Sve RÖFIX unutarnje žbuke i premazi | | | |

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

RÖFIX AG
I-67063 Oricola (AQ)
Tel. +39 0863 900078
Fax +39 0863 996140
office.oricola@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)22 778-310
Fax +385 (0)22 778-318
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

RÖFIX
Graditi po sistemu



roefix.com



Prevenција i saniranje
pukotina u zidu

RÖFIX SismaCalce® sustav povećanja seizmičke otpornosti i saniranja pukotina

RÖFIX

Graditi po sistemu

PP-087-RHR-12/16

FIXIT GRUPPE
BAUSTOFFE MIT SYSTEM

RÖFIX SismaCalce®

Rješenje za učinkovitu prevenciju i saniranje pukotina

Konstruktivski (statički) uvjetovane pukotine u zidu koje ugrožavaju njihovu stabilnost moraju se stabilizirati. RÖFIX za ovu vrstu problema nudi rješenje u saniranju ugradnjom sustava RÖFIX SismaCalce®. Radi se o sustavu povećanja seizmičke otpornosti kojim se premoštavaju statičke pukotine i štite vanjski zidovi od različitih destrukcija uvjetovanih vremenskim prilikama.



Kako nastaju statičke pukotine?

Konstruktivski (statički) uvjetovane pukotine nemaju nikakve veze s nanošenjem žbuke. Majstor/žbuker ne može isključiti rizik njihova nastanka niti ih spriječiti preventivnim djelovanjem. Pukotine koje dolaze iz konstrukcije uzrokovane su promjenama volumena nosive konstrukcije (slijeganje, progib, savijanje, puzanje i skupljanje). One nastaju zbog gibanja u podlozi nakon žbukanja. Prije definiranja mjera popravka, uvijek se mora ispitati i razjasniti, je li riječ o jednokratnoj deformaciji (stabilna pukotina) ili onima koje još traju ili se javljaju periodično (dinamička pukotina). Preporučuje se savjetovanje s građevinskim inženjerom/statičarem.

Komponente sustava

Sustav povećanja seizmičke otpornosti i saniranja pukotina RÖFIX SismaCalce® sastoji se od dvije komponente: Antiseizmičke specijalne mrežice RÖFIX SismaProtect i mineralne podložne žbuke RÖFIX SismaCalce®, na osnovi bijelog cementa i prirodnog hidrauličnog vapna (NHL).



Prednosti RÖFIX SismaCalce® sustava povećanja seizmičke otpornosti i saniranja pukotina u jednom:

- prevencija i saniranje pukotina
- tanka, mineralna i paropropusna sustavna gradnja
- može se kombinirati sa svim RÖFIX toplinsko-izolacijskim sustavima, fasadnim žbukama i ventiliranim fasadnim sustavima
- visoka otvorenost difuziji vodene pare
- izvrsna obradivost – jednostavna, racionalna ugradnja

Statičko ojačanje

RÖFIX SismaProtect antiseizmička mrežica predstavlja multiaksijalnu hibridnu mrežicu, proizvedenu od specijalnih, alkalno otpornih sintetičkih i staklenih vlakana, čime omogućuje optimalno kombiniranje sa završnim slojem.

Multiaksijalna vlakna preuzimaju na sebe naprezanja ili statička pomicanja iz svih smjerova i time štite zidane konstrukcije. Zahvaljujući specijalnom sastavu, vlakna stupnjevito preuzimaju energiju oslobođenu različitim statičkim pomicanjima.

RÖFIX SismaProtect antiseizmička mrežica je alkalno otporna, otporna na koroziju, praktična u rukovanju, može se jednostavno krojiti i savršeno se prilagođava podlozi, na sve vrste zidanih konstrukcija.

Visoka duktilnost i nizak modul elastičnosti

Antiseizmička mrežica SismaProtect ugrađuje se u kombinaciji s RÖFIX SismaCalce® žbukom na bazi bijelog cementa i prirodnog hidrauličnog vapna. Njihov spoj karakterizira visoka duktilnost i niski modul elastičnosti te se odlično prilagođavaju različitim zahtjevima novogradnje, kao i postojećih objekata.

Koraci ugradnje

RÖFIX SismaCalce® sustav povećanja seizmičke otpornosti i saniranja pukotina

Zapunjavanje pukotina cementnim mortom

Da bi se postigla nosiva podloga, žbuka mora imati tlačnu čvrstoću od najmanje 2,5 N/mm ili prionjivost od najmanje 0,25 N. Na mjestima gdje se ugrađuje RÖFIX SismaCalce® moraju se ukloniti svi slojevi boje i završne žbuke do nosive podložne žbuke. Podložnu žbuku zatim učvrstiti mineralnim učvršćivačem RÖFIX PP 211. Otvorene pukotine izdubiti i zatvoriti RÖFIX AG 650 fleksibilnim ljepilom za keramiku.



Izdublivanje konstrukcijskih/statičkih pukotina

Prevenција pukotina s RÖFIX SismaCalce®

Za prevenciju pukotina prijelaza i mješovitih podloga (prijelaz beton-opeka) ugrađuje se RÖFIX SismaCalce® sustav za saniranje pukotina. Različita naprezanja među pločama stubišta, unutarnji i vanjski zidovi te statički opterećene betonske ploče najčešće su podložne nastajanju pukotina.



Osiguranje premoštavanja prijelaza beton-opeka

Postavljanje mrežice

RÖFIX SismaCalce® podložna žbuka nanosi se u debljini nanosa od oko 3 mm preko površine s pukotinama ili jednostavno na mjesta gdje se pukotine žele spriječiti. U svježim mort vertikalno utisnuti antiseizmičku mrežicu uz obavezno preklapanje od 10 cm. Armaturni sloj žbuke se dodatno prekriva slojem žbuke RÖFIX SismaCalce® debljine sloja 5 mm (postupak svježe u svježem). Prema tome, ukupna debljina armaturnog sloja treba iznositi najmanje 8 mm.



RÖFIX SismaCalce® podložna žbuka nanosi se u debljini nanosa od oko 3 mm

Koraci ugradnje

RÖFIX SismaCalce® sustav povećanja seizmičke otpornosti i saniranja pukotina

Izravnavajući sloj

Podlogu sa svježom RÖFIX SismaCalce® podložnom žbukom pročešljati ili ohrapaviti kako bi se podloga pripremila za nanošenje predstojećih slojeva žbuke.



Češljanje RÖFIX SismaCalce® podložne žbuke

Obrada RenoFamily proizvodima

RÖFIX SismaCalce® sustav se pri ugradnji na vanjskim površinama mora obraditi prikladnom podložnom žbukom ili masom za izravnavanje. Preporuča se armiranje površine s RÖFIX Renostar®-om ili RÖFIX Renoplus®-om i RÖFIX P50.



Armaturni sloj s RÖFIX Renoplus®-om i umetnutom RÖFIX P50

Nanošenje završnog sloja

Vrijeme sušenja prije nanošenja završnog sloja iznosi 1 dan/mm debljine nanosa podložne žbuke/mase za izravnavanje. Nakon stvrdnjavanja nanosi se završna žbuka RÖFIX SiSi-žbuka®, koja se po želji može strukturirati (varijanta: premaz na pastoznu završnu žbuku). RÖFIX plemenite završne žbuke se mogu premazivati tek nakon protekla vremena sušenja.



Strukturiranje završnog sloja

Premaz