



**Sustavi postavljanja keramike**  
Pregled proizvoda



# RÖFIX Podni sustavi

## Sustavi postavljanja keramike

### Znanje i pouzdano rješenje

Znanje i iskustvo tvrtke RÖFIX dopunjava se iskustvom i sposobnosti osoba koje vrše ugradnju što stvara sinergiju usmjerenu na budućnost. Stalno usavršavanje očituje se u raznovrsnosti proizvoda te u korištenim materijalima i sustavima. RÖFIX proizvodi odgovaraju europskim i nacionalnim normama, pravilnicima i smjernicama. Kroz usku suradnju s ispitnim institutima, odjelima za certificiranje i stalnim angažmanom u izradi normi, RÖFIX uvelike doprinosi povećanju kvalitete proizvoda na tržištu i njihovoj pravilnoj ugradnji.

# Sustavi postavljanja keramike

Nacrti detalja

## Izvedba hidroizolacije i polaganje keramike na balkonima i terasama u novogradnji

Vlaga oštećuje zid i to posebno u izloženim područjima i područjima prskanja vode gdje može doći do provlaživanja, a kao posljedica se mogu pojaviti fleke, iscvjetavanja i u ekstremnim slučajevima odvajanje pojedinih slojeva. U takvoj situaciji od iznimne važnosti je sustav za hidroizolaciju, koji se nanosi ispod obloga od keramičkih pločica ili ploča, a koji se lako ugrađuje, trajno štiti od oštećenja također i kod problematičnih podloga.



### Slojevi:

- |   |  |    |   |
|---|--|----|---|
| 1 | Beton  | 8  | Masa za hidroizolaciju:<br>AS 341 Optilastic® 2K ili AS 345 Optiseal® 1K  |
| 2 | Predpremaz: AP 300 Koncentrat  | 9  | Drenažni beton (opcionalno):<br>Creteo®Gala CC 633  |
| 3 | Izvedba pada (kosine):<br>970 Cementni estrih ili<br>FS 630 Masa za izravnavanje   | 10 | Predpremaz: AP 300 Koncentrat   |
| 4 | Predpremaz: AP 300 Koncentrat  | 11 | Ljepilo za keramiku:<br>AG 685 SUPERFLEX C2 TE S2,<br>AG 610 Bianco FLEX C2 TE S1,<br>AG 650 FLEX C2 TE S1,<br>AG 664 Bianco FLEX ECO C2 TE,<br>AG 663 FLEX ECO C2 TE |
| 5 | Masa za hidroizolaciju:<br>AS 341 Optilastic® 2K ili AS 345 Optiseal® 1K   | 12 | Keramičke pločice   |
| 6 | AS 910 Traka za brtvljenje ili<br>AS 911 Samoljepljiva butilna traka za brtvljenje,<br>AS 950 / AS 955 Kutnici za brtvljenje | 13 | Masa za fugiranje:<br>Nanotech 730 Masa za fugiranje ili<br>AJ 315 EP Masa za fugiranje na bazi<br>epoksidne smole  |
| 7 | Staklena mrežica za armiranje: P50   | 14 | Silikon: AJ 450 Sanitarni silikon Neutral   |

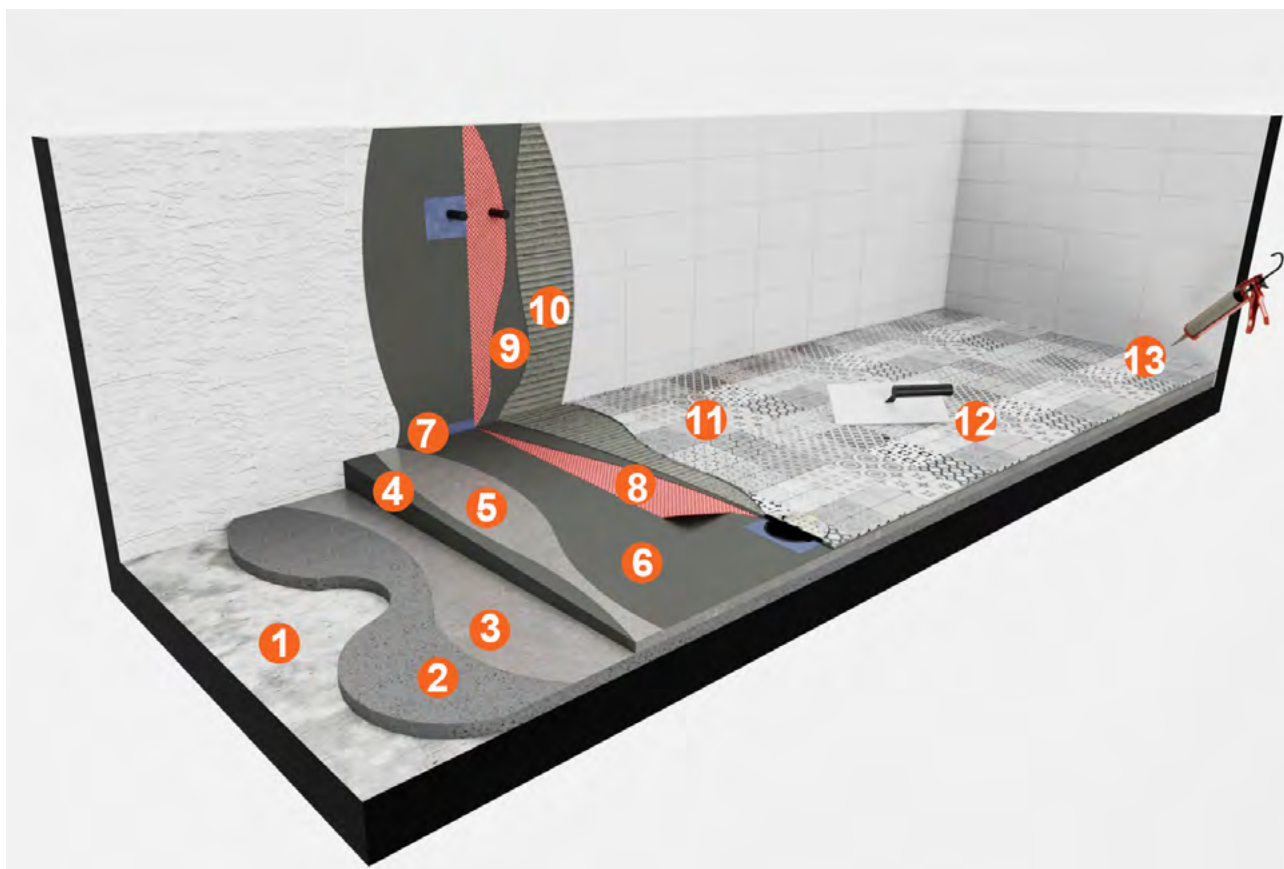
## Izvedba hidroizolacije i polaganje keramike na balkonima i terasama u starogradnji



### Slojevi:

- |   |  |    |   |
|---|--|----|---|
| 1 | Stara obloga od keramičkih pločica   | 8  | Predpremaz: AP 300 Koncentrat   |
| 2 | Izravnavanje udubljenja: FS 630  | 9  | Ljepilo za keramiku:<br>AG 685 SUPERFLEX C2 TE S2,<br>AG 610 Bianco FLEX C2 TE S1,<br>AG 650 FLEX C2 TE S1,<br>AG 664 Bianco FLEX ECO C2 TE,<br>AG 663 FLEX ECO C2 TE |
| 3 | Predpremaz: AP 320   | 10 | Keramičke pločice   |
| 4 | Masa za hidroizolaciju:<br>AS 341 Optilastic® 2K ili AS 345 Optiseal® 1K   | 11 | Masa za fugiranje:<br>Nanotech 730 Masa za fugiranje ili<br>AJ 315 EP Masa za fugiranje na bazi<br>epoksidne smole  |
| 5 | AS 910 Traka za brtvljenje ili<br>AS 911 Samoljepljiva butilna traka za brtvljenje,<br>AS 950 / AS 955 Kutnici za brtvljenje | 12 | Silikon: AJ 450 Sanitarni silikon Neutral   |
| 6 | Staklena mrežica za armiranje: P50   |    |   |
| 7 | Masa za hidroizolaciju:<br>AS 341 Optilastic® 2K ili AS 345 Optiseal® 1K   |    |   |

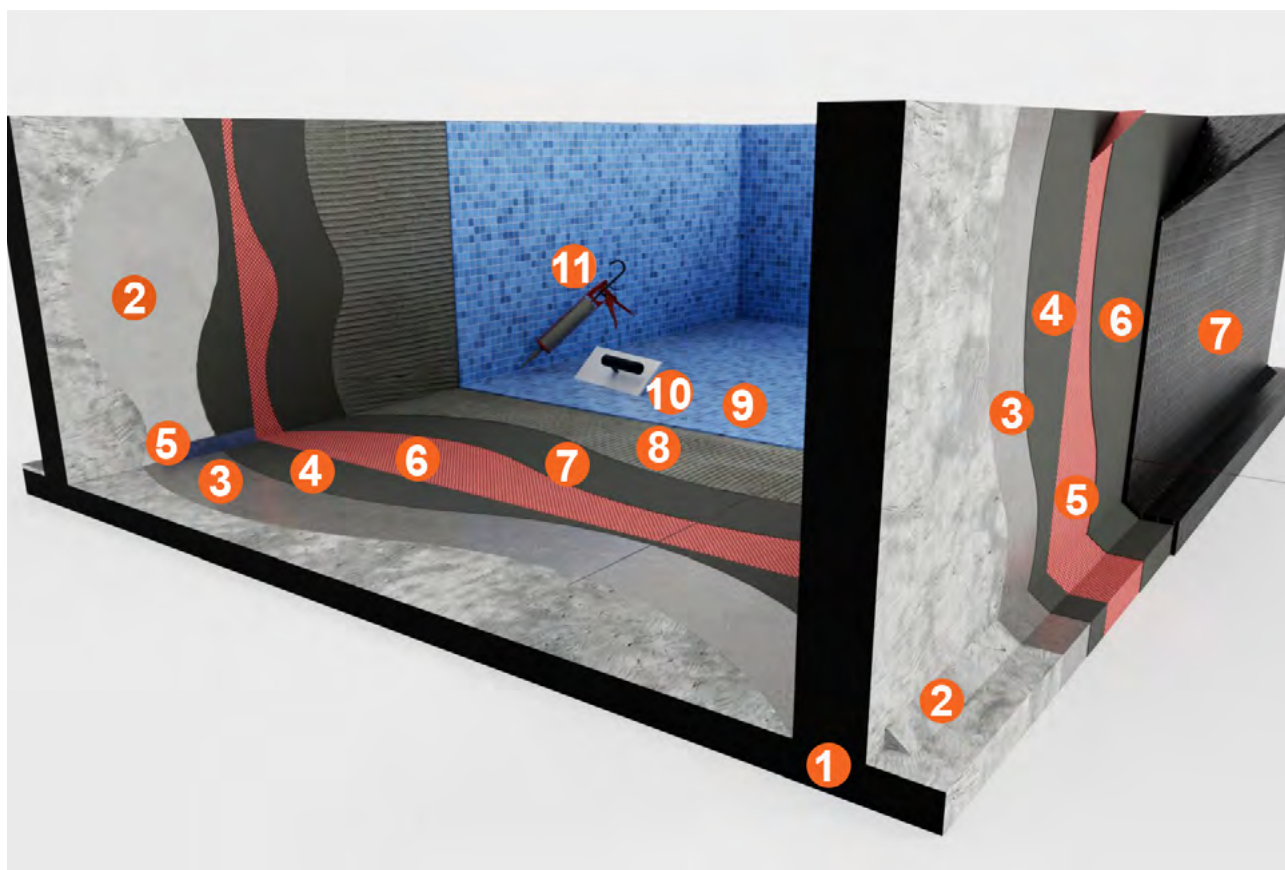
## Sustav hidroizolacije i polaganja keramike u području sanitarija



### Slojevi:

- |   |  |    |   |
|---|--|----|---|
| 1 | Nosiva konstrukcija  | 8  | Staklena mrežica za armiranje: P50  |
| 2 | Sustav poda npr. estrih  | 9  | Masa za hidroizolaciju:<br>AS 341 Optilastic® 2K ili AS 345 Optiseal® 1K  |
| 3 | Predpremaz: AP 300 Koncentrat  | 10 | Ljepilo za keramiku:<br>AG 685 SUPERFLEX C2 TE S2,<br>AG 610 Bianco FLEX C2 TE S1,<br>AG 650 FLEX C2 TE S1,<br>AG 664 Bianco FLEX ECO C2 TE,<br>AG 663 FLEX ECO C2 TE |
| 4 | Izvedba pada (kosine):<br>970 Cementni estrih ili<br>FS 630 Masa za izravnavanje   | 11 | Keramičke pločice   |
| 5 | Predpremaz: AP 300 Koncentrat  | 12 | Masa za fugiranje:<br>Nanotech 730 Masa za fugiranje ili<br>AJ 315 EP Masa za fugiranje na bazi<br>epoksidne smole  |
| 6 | Masa za hidroizolaciju:<br>AS 341 Optilastic® 2K ili AS 345 Optiseal® 1K   | 13 | Silikon: AJ 450 Sanitarni silikon Neutral   |
| 7 | AS 910 Traka za brtvljenje ili<br>AS 911 Samoljepljiva butilna traka za brtvljenje,<br>AS 915 / AS 935 Manšete za brtvljenje,<br>AS 950 / AS 955 Kutnici za brtvljenje |    |   |

## Sustav za bazene



### Slojevi unutra:

- 1 Beton
- 2 Sanacija i izravnavanje betona:  
CC170 Antikoroziivna zaštita,  
FS630 masa za izravnavanje
- 3 Predpremaz: AP 300 Koncentrat
- 4 Masa za hidroizolaciju:  
AS 341 Optilastic® 2K ili AS 345 Optiseal® 1K
- 5 Izolacijska traka/kutnik/manšeta:  
AS 910 Traka za brtvljenje ili  
AS 911 Samoljepljiva butilna traka za brtvljenje,  
AS 915 / AS 935 Manšete za brtvljenje,  
As 950 / AS 955 Kutnici za brtvljenje
- 6 Staklena mrežica za armiranje: P50
- 7 Masa za hidroizolaciju:  
AS 341 Optilastic® 2K ili AS 345 Optiseal® 1K
- 8 Ljepilo za keramiku:  
AG 685 SUPERFLEX C2 TE S2,  
AG 610 Bianco FLEX C2 TE S1
- 9 Keramičke pločice
- 10 Masa za fugiranje:  
AJ315EP epoksidna masa za fugiranje
- 11 Silikon: AJ 450 Sanitarni silikon Neutral

### Slojevi vani:

- 1 Beton
- 2 Zaobljenje: FS 630
- 3 Predpremaz: AP 300 Koncentrat
- 4 Masa za hidroizolaciju:  
Optiflex® 1K Light ili Optiflex® 2K
- 5 Staklena mrežica za armiranje: P50
- 6 Masa za hidroizolaciju:  
Optiflex® 1K Light ili Optiflex® 2K
- 7 Čepasta folija

# Pregled proizvoda

RÖFIX proizvodi odgovaraju svim važećim europskim i nacionalnim normama, pravilnicima i smjernicama. Kroz usku suradnju s ispitnim institutima, odjelima za certificiranje i stalnim angažmanom u izradi normi, RÖFIX uvelike doprinosi povećanju kvalitete proizvoda na tržištu i njihovoj pravilnoj ugradnji.

## 1. Priprema podloge

### Predpremazi

Predpremazi služe za bolje premrežavanje i kao vezivni most, osobito kod neupojnih i glatkih površina. Predpremazi se dijele na dubinske predpremake u kojima ima otapala i one bez otapala.



#### RÖFIX AP 300 Koncentrat

Predpremaz za zidove i podove, bez otapala, za unutarnju i vanjsku upotrebu. Za prethodnu obradu jako ili različito upojnih podloga, prije nanošenja mase za niveliranje podova, hidroizolacije, mase za izravnavanje ili ljepila za keramiku. Pakiranje: 1 L i 5 L



#### RÖFIX AP 320 Predpremaz za poboljšanje prionjivosti

Specijalni predpremaz za zidove i podove, bez otapala. Sadrži kvarcni pijesak. Za unutarnju i vanjsku upotrebu. Za prethodnu obradu slabo ili neupojnih podloga, prije nanošenja mase za niveliranje poda, hidroizolacije, mase za izravnavanje ili ljepila za keramiku te kod lijepljenja pločice na pločicu i sl. Pakiranje: 1 L, 5 L i 10 L

## 2. Samorazlijevajuće mase za niveliranje podova i mase za izravnavanje

Razlijevajuće mase za niveliranje koriste se za niveliranje uz prekrivanje kompletne površine. Mase za izravnavanje koje se ne razlijevaju služe za popunjavanje i popravak rupa ili oštećenja kao i za izvođenje kosina. Cementom vezane mase za niveliranje i izravnavanje prikladne su i za vlažne prostorije i posebno u vanjskom području.



### RÖFIX FN 130 Masa za niveliranje podova

Pakiranje: 25 kg

Samorazlijevajuća, univerzalna masa za niveliranje podova, na bazi cement-sulfata CA/CT-C25-F6, od 5–40 mm, za unutarnju upotrebu.



### RÖFIX FN 690 Masa za niveliranje podova

Pakiranje: 25 kg

Samorazlijevajuća, cementna masa za niveliranje podova. CT-C12-F4, od 2–10 mm, za unutarnju i vanjsku upotrebu.



### RÖFIX FN 645 Univerzalna masa za niveliranje podova

Pakiranje: 25 kg

Masa za izravnavanje podova CT-C30-F5 oplemenjena umjetnim smolama prema EN 13813 za zaglađivanje i poravnavanje cement-sulfatnih i cementnih estriha, kao izravnavajući međusloj na betonskim podovima. Za unutarnju upotrebu, od 3-30 mm.



### RÖFIX FS 630 Masa za izravnavanje sa smanjenim klizanjem

Pakiranje: 25 kg

Brzovezujuća masa za izravnavanje za popravak, izravnavanje i ujednačavanje stepenica i podesta kao i za izvođenje pada (kosine) na unutarnjim i vanjskim podlogama, balkonima i terasama kao i za izravnavanje betonskih bazenskih školjki prije nanosa hidroizolacije. Univerzalno primjenjiva za izradu površina ili popravak nepravilnosti na zidovima i podovima. Za unutarnju i vanjsku primjenu, od 5-30 mm. Prednost: brza mogućnost oblaganja.

### 3. Hidroizolacija

Prisutnost vlage u objektima dovodi do pojave oštećenja. Osobito u području špricanja vode kod kada i tuš-kabina može doći do provlaživanja, te se kao posljedica mogu pojaviti fleke, iscvjetavanja i u ekstremnim slučajevima odvajanje pojedinih slojeva. Rješenje za sprječavanje takvih situacija je sustav za hidroizolaciju, koji se nanosi ispod obloga od keramičkih pločica ili ploča, a koji se lako ugrađuje, trajno štiti od oštećenja također i kod problematičnih podloga. Kako bi se zidovi ili podovi zaštili od prodora vlage i/ili vode, a na način definiran pravilnikom o zahtjevnim klasama tj. zahtjevima na gradilištu, upotrebljavaju se mase za hidroizolaciju sa pratećim priborom. Ispitani sustavi za izolaciju protiv vlage/vode, u području keramičkih pločica i ploča, sastoje se od hidroizolacije u spoju s fleksibilnim ljepilom. Posebno su osjetljivi prijelazi u kutevima, spojevi sa cijevima i instalacijama i sl, koji se izoliraju pomoću izolacijskih traka, kutnika, manšeta i sl, ugrađenih u masu za hidroizolaciju.



#### RÖFIX AS 340 Tekuća folija

Pakiranje: 7,5 kg

Jednokomponentna masa za hidroizolaciju spremna za premazivanje, za hidroizolaciju u unutarnjem području. Ne sadrži otapala.



#### RÖFIX AS 341 Optilastic® 2K

Pakiranje: 35 kg (25 kg + 10 kg)

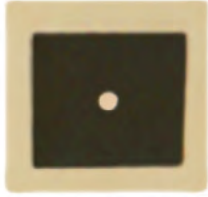
Dvokomponentna, visokofleksibilna cementno-disperzivna hidroizolacijska masa ispod keramičkih obloga terasa i balkona, bazena i kupaona. Za unutarnju i vanjsku upotrebu. Također i za bazene sa slanom vodom.



#### RÖFIX AS 345 Optiseal® 1K

Pakiranje: 15 kg

Jednokomponentna, visokofleksibilna cementno-disperzivna hidroizolacijska masa ispod keramičkih obloga terasa i balkona, bazena i kupaona. Za unutarnju i vanjsku upotrebu. Također i za bazene sa slanom vodom.



### RÖFIX AS 915 Manšeta za brtvljenje – mala

Za vodonepropusnost oko izvoda cijevi, ispod keramičkih obloga u tuševima i u vlažnim prostorima.

---



### RÖFIX AS 935 Manšeta za brtvljenje – velika

Za vodonepropusnost oko izvoda cijevi, ispod keramičkih obloga u tuševima i u vlažnim prostorima.

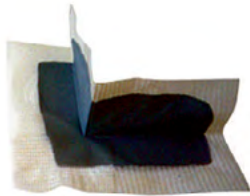
---



### RÖFIX AS 950 Kutnik za brtvljenje za unutarnje kuteve

Kutni elementi gotovih oblika za sigurnu, jednostavnu izolaciju u području kuteva u sustavu s RÖFIX AS 910 Trakom za brtvljenje.

---



### RÖFIX AS 955 Kutnik za brtvljenje za vanjske kuteve

Kutni elementi gotovih oblika za sigurnu, jednostavnu izolaciju u području kuteva u sustavu s RÖFIX AS 910 Trakom za brtvljenje.

---



### RÖFIX AS 910 Traka za brtvljenje

Pakiranje: Rola 5 m i 50 m  
Zračno-, paro-, vodonepropusna traka za brtvljenje, za izolaciju i premoštavanje radnih fuga, rubnih fuga, kuteva, izvoda i spojeva na mjestima s povećanom opasnošću od pukotina. Za unutarnju i vanjsku upotrebu.

---



### RÖFIX AS 911 Butilna samoljepljiva izolacijska traka

Za fleksibilno i vodonepropusno premoštavanje pokretnih fuga, rubnih fuga, te priključaka na mjestima s povećanom opasnošću od pukotina.

## 4. Ljepila za keramiku

Ljepila za keramiku imaju različite funkcije i svojstva. Prilikom odabira odgovarajućeg ljepila za keramiku važno je uzeti u obzir zahtjeve na pojedinom gradilištu, koji su formati pločica, te o kojoj podlozi se radi. Povećani zahtjevi se postavljaju u slučaju korištenja kod zahtjevnih podloga ili korištenja u području gdje dolazi do izmjene ciklusa smrzavanja i odmrzavanja. Isto tako primjena pod vodom ili kod obloga od osjetljivog prirodnog kamena zahtijeva posebne proizvode. Posebnu pažnju pri odabiru odgovarajućeg ljepila za keramiku treba posvetiti i kod lijepljenja pločica velikih formata. Ljepila za keramiku kao tvornički proizvodi podliježu normi EN 12004 i ispitana su u pogledu sukladnosti.



### RÖFIX AG 663 FLEX ECO Ljepilo za keramiku C2 TE

Pakiranje: 25 kg

Fleksibilno, tankoslojno ljepilo za keramiku sa smanjenim klizanjem i produženim otvorenim vremenom prema EN 12004. Sa smanjenim klizanjem na zidu. Za polaganje upojne, slabo upojne i neupojne keramike na podu i zidu. Za unutarnju i vanjsku upotrebu.



### RÖFIX AG 664 Bianco FLEX ECO Ljepilo za keramiku C2 TE

Pakiranje: 25 kg

Fleksibilno tankoslojno ljepilo za keramiku sa smanjenim klizanjem i produženim otvorenim vremenom, prirodno bijele boje, prema EN 12004, za polaganje upojne, slabo upojne i neupojne keramike, mozaika od stakla na podu i zidu. Za unutarnju i vanjsku upotrebu. Posebno pogodno za svijetle ploče i pločice.



### RÖFIX AG 650 FLEX S1 Fleksibilno ljepilo za keramiku C2 TE S1

Pakiranje: 25 kg

Fleksibilno visokoučinkovito tankoslojno ljepilo za keramiku sa smanjenim klizanjem i produženim otvorenim vremenom, prema EN 12004. Za polaganje upojne, slabo upojne i neupojne keramike i ploča na podu i zidu. Specijalno za podove s toplinskim opterećenjem, npr. terase, balkone i estrije s podnim grijanjem, te pločice i ploče većih formata. Za unutarnju i vanjsku upotrebu.



### RÖFIX AG 610 Bianco FLEX S1 Fleksibilno ljepilo za keramiku C2 TE S1

Pakiranje: 25 kg

Fleksibilno visokoučinkovito tankoslojno ljepilo za keramiku sa smanjenim klizanjem i produženim otvorenim vremenom, prirodno bijele boje, prema EN 12004. Za polaganje upojne, slabo upojne i neupojne keramike i ploča na podu i zidu. Posebno prikladno za svijetlu keramiku i ploče, te za primjenu u bazenima. Za unutarnju i vanjsku upotrebu. Specijalno za podove s toplinskim opterećenjem, npr. terase, balkone i estrihe s podnim grijanjem, te pločice i ploče većih formata.



### RÖFIX AG 685 SUPERFLEX S2 Fleksibilno ljepilo za keramiku C2 TE S2

Pakiranje: 25 kg

Izrazito fleksibilno i visokoučinkovito tankoslojno ljepilo (S2) sa smanjenim klizanjem i produženim otvorenim vremenom, prirodno bijele boje prema EN 12004. Za polaganje upojne, slabo upojne i neupojne keramike, kao i obloga od prirodnog kamena neosjetljivog na obojanja na podu i zidu. Posebno prikladno za podove s toplinskim opterećenjem npr. terase, balkone i estrihe s podnim grijanjem, bazene i prostore opterećene vlagom, te obloge velikih formata.



### RÖFIX AG 654 INNEN Unutarnje ljepilo za keramiku C1

Pakiranje: 25 kg

Sivo tankoslojno ljepilo za keramiku prema EN 12004. Za postavljanje upojnih keramičkih pločica i ploča na unutarnjim podnim i zidnim površinama.



### RÖFIX AG 653 STANDARD Ljepilo za keramiku C1 T

Pakiranje: 25 kg

Sivo tankoslojno ljepilo sa smanjenim klizanjem prema EN 12004 C1 T za postavljanje upojnih keramičkih pločica i ploča na unutarnjim podnim i zidnim površinama.

## 5. Mase za fugiranje

Obloge od pločica i ploča popunjavaju se s masom za fugiranje koja je fizikalno, kemijski i vizualno prilagođena oblozi, ljepilu i namjeni. Tako se dobiva glatka, vizualno dopadljiva i voodbojna površina. Mase za fugiranje hidrauličnog vezanja prilagođene su različitim širinama fuga i vrstama obloge kao što je neupojna keramika ili prirodni kamen. Prijelazi između različitih elemenata konstrukcije kao što je pod ili zid fugiraju-izoliraju se elastičnom silikonskom masom koja je bojom prilagođena fugi.

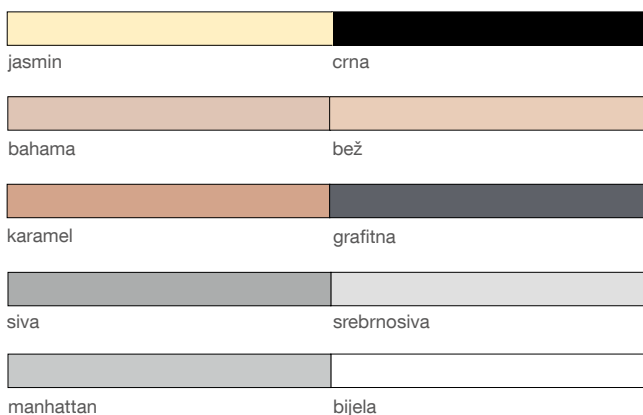


### RÖFIX NANOTECH 730 Elastična cementna masa za fugiranje na bazi nanotehnologije CG2 WA

Pakiranje: 2 kg i 5 kg

Masa na bazi nano-tehnologije za fugiranje svih vrsta zidnih i podnih obloga u unutarnjim i vanjskim prostorima. Materijal je prikladan za ugradnju u fuge širine 1 do 20 mm.

Boje:



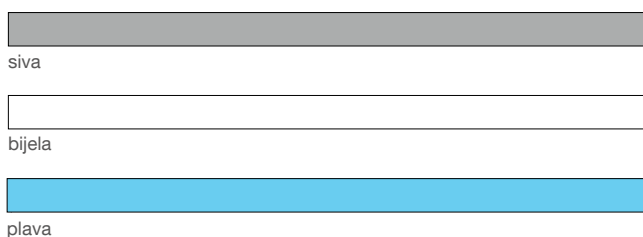
\* Prikaz boja je samo orijentacijski i moguća su odstupanja u prikazu u odnosu na ton kartu i stvarni prikaz boja.



### RÖFIX AJ 315 EP Dvokomponentna masa na bazi epoksidne smole za lijepljenje i fugiranje R2T/RG

Pakiranje: 3 kg

Voodbojna masa za fugiranje u uvjetima iznimno visokih estetskih zahtjeva. Izrazito visoka kemijska i mehanička čvrstoća (RG prema 13888). Boje: siva, bijela, plava. Proizvod primjenjiv i kao vrlo učinkovito ljepilo za ugradnju keramičkih obloga, mozaika, mramora i prirodnog kamena na zidove i podove (R2 T prema EN 12004).



\* Prikaz boja je samo orijentacijski i moguća su odstupanja u prikazu u odnosu na ton kartu i stvarni prikaz boja.

## 6. Silikoni

Između različitih elemenata konstrukcije kao npr. pod/zid mora se ugraditi elastična fuga. Boju ove silikonske mase treba uskladiti s bojom mase za fugiranje. Ovisno o podlozi i namjeni koristi se acetatni ili neutralni silikon. Ovi silikoni su specijalno namijenjeni za korištenje u sanitarnim i vlažnim prostorijama te se stoga u njih stavljaju sastojci koji sprječavaju pojavu i rast plijesni. Fungicidi sprječavaju pojavu i rast gljivica u najmanju ruku za određeno vremensko razdoblje. Kako bi se izbjegle promjene boja na površinama od prirodnog kamena, mora se koristiti neutralni silikon za fuge.



### AJ 450 Sanitarni silikon Neutral

Pakiranje: Kartuša

Za brtvljenje spojeva podloge s umivaonikom, kadom, bideom, tuš-kabinom, te za fugiranje keramičkih obloga, dilatacija, brtvljenje cijevi i spojeva od PVC-a i kao univerzalno sredstvo za brtvljenje i zapunjavanje fuga između građevinskih materijala i dekorativnih elemenata. Otporno na plijesni. Može se upotrebljavati u kupalištima i prostorima iznimno opterećenim vlagom.

jasmin

crna

bahama

bež

karamel

grafitna

siva

manhattan

srebrnosiva

bijela

transparentna

\* Prikaz boja je samo orijentacijski i moguća su odstupanja u prikazu u odnosu na ton kartu i stvarni prikaz boja.

## 7. Dodatne informacije

Ljepila za keramiku prema EN 12004 dijele se na:

### Ljepilo na bazi disperzije (D)

Smjesa organskih veziva u obliku vodenaste polimer disperzije, organskih dodataka i mineralnih punila. Smjesa je već gotova za upotrebu.

### Ljepilo na bazi reakcijske smole (R)

Smjesa sintetičke smole, mineralnih punila i organskih dodataka, do čijeg protvrđivanja dolazi kemijskom reakcijom. Ljepila na bazi reakcijske smole dostupna su kao jedno - ili višekomponentna.

### Cementno ljepilo (C)

Smjesa hidrauličnih veziva, dodataka i organskih primjesa. Materijal se kratko prije upotrebe zamiješa s vodom ili tekućim dodacima.

### Klasifikacija različitih vrijednosti:

- 1** Ljepilo za normalne zahtjeve
- 2** Ljepilo za povećane zahtjeve (ispunjava dodatne vrijednosti i zahtjeve)
- F** Brzo stvrđavajuće ljepilo
- T** Ljepilo sa smanjenim klizanjem
- E** Ljepilo s produženim otvorenim vremenom (samo kod ljepila na bazi cementa za povećane zahtjeve i disperzijskih ljepila za povećane zahtjeve)
- S1** Prilagodljivo fleksibilno ljepilo
- S2** Izrazito prilagodljivo fleksibilno ljepilo

**Kod označavanja ljepila se kao prvo navodi simbol za vrstu (C,D ili R), na koji se zatim dodaju kratice za pripadajuće klase.**



Graditi po sistemu

#### 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-4063 Hörsching  
Tel. +43 (0)7221 72655  
Fax +43 (0)7221 72655-73502  
office.hoersching@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 0473 966150  
office.fontanafredda@roefix.com

RÖFIX AG  
I-25080 Prevalle (BS)  
Tel. +39 030 68041  
Fax +39 0473 966150  
office.prevalle@roefix.com

RÖFIX AG  
I-21020 Comabbio (VA)  
Tel. +39 0332 962000  
Fax +39 0473 966150  
office.comabbio@roefix.com

RÖFIX AG  
I-12089 Villanova Mondovì (CN)  
Tel. +39 0174 599200  
Fax +39 0473 966150  
office.villanovamondovi@roefix.com

RÖFIX AG  
I-67063 Oricola (AQ)  
Tel. +39 0863 1750600  
Fax +39 0473 966150  
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  
office.pojatno@roefix.com

RÖFIX d.o.o.  
HR-10290 Zaprešić  
Tel. +385 (0)1 3340-300  
office.pojatno@roefix.com

RÖFIX d.o.o.  
HR-22321 Siverić  
Tel. +385 (0)22 778-310  
office.siveric@roefix.com

#### Srbija

RÖFIX d.o.o.  
SRB-35254 Popovac  
Tel. +381 (0)35 541-701  
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 Септември  
Tel. +359 (0)34 405900  
office.septemvri@roefix.com

RÖFIX EOOD  
BG-9900 Нови пазар  
Tel. +359 (0)537 25050  
office.septemvri@roefix.com

RÖFIX EOOD  
BG-2200 Сливница  
Tel. +359 (0)895 512201  
office.septemvri@roefix.com

#### Albanija

RÖFIX Sh.p.k.  
AL-1504 Nikël Tapizë  
Tel. +355 (0)511 8102-1/2/3  
office.tirana@roefix.com

roefix.com