



**Sistemi polaganja keramike**  
Pregled proizvodov



# RÖFIX Talni sistemi

## Sistemi polaganja keramike

### Znanje za zanesljive rešitve

Znanje in izkušnje podjetja RÖFIX se dopolnjujejo z izkušnjami in sposobnostmi oseb, ki vgrajujejo proizvode, kar ustvarja sinergijo, usmerjeno v prihodnost. Stalno izpopolnjevanje proizvodov se odraža v njihovi raznolikosti ter v uporabljenih materialih in sistemih. RÖFIX proizvodi izpolnjujejo evropske in posamezne nacionalne standarde, pravilnike in smernice. V tesnem sodelovanju s preizkuševalnimi inštituti, oddelki za certificiranje in z aktivnim delom pri pripravi standardov RÖFIX veliko prispeva k dvigu kakovosti gradbenih proizvodov na trgu in k njihovi pravilni vgradnji.

# Sistemi polaganja keramike

Načrti z detajli

## Izvedba hidroizolacije in polaganje keramike na balkonih in terasah v novogradnji

Vlaga poškoduje zid, zlasti na izpostavljenih območjih in območjih z brizganjem vode, kjer prihaja do močnega močenja površin. Posledično se pojavijo madeži, površinska kristalizacija in v ekstremnih primerih odstopanje posameznih slojev. V taki situaciji je izredno pomembno vgraditi hidroizolacijski sistem, ki se nanese pod keramično oblogo. Tak sistem je preprost za vgradnjo in trajno zaščiti zid pred poškodbami, celo pri problematičnih podlagah.



### Sloji:

- |   |   |    |  |
|---|---|----|--|
| 1 | Beton   | 8  | Hidroizolacijska masa:<br>AS 341 Optilastic® 2K ali AS 345 Optiseal® 1K  |
| 2 | Predpremaz: AP 300 Koncentrat   | 9  | Drenažni beton: Creteo®Gala CC 633   |
| 3 | Izvedba padca (nagiba):<br>970 Cementni estrih ali<br>FS 630 Izravnalna masa z zmanjšanim lezenjem          | 10 | Predpremaz: AP 300 Koncentrat  |
| 4 | Predpremaz: AP 300 Koncentrat   | 11 | Lepilo za keramiko:<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 | Hidroizolacijska masa:<br>AS 341 Optilastic® 2K ali AS 345 Optiseal® 1K                                     | 12 | Keramične ploščice   |
| 6 | AS 910 Tesnilni trak ali<br>AS 911 Samolepilni tesnilni trak iz butila,<br>AS 950 / AS 955 Tesnilni kotniki | 13 | Fugirna masa:<br>Nanotech 730 Fugirna masa ali<br>AJ 315 EP Fugirna masa na osnovi<br>epoksidne smole  |
| 7 | Steklena armirna mrežica: P50   | 14 | Silikon: AJ 450 Sanitarni silikon Neutral  |

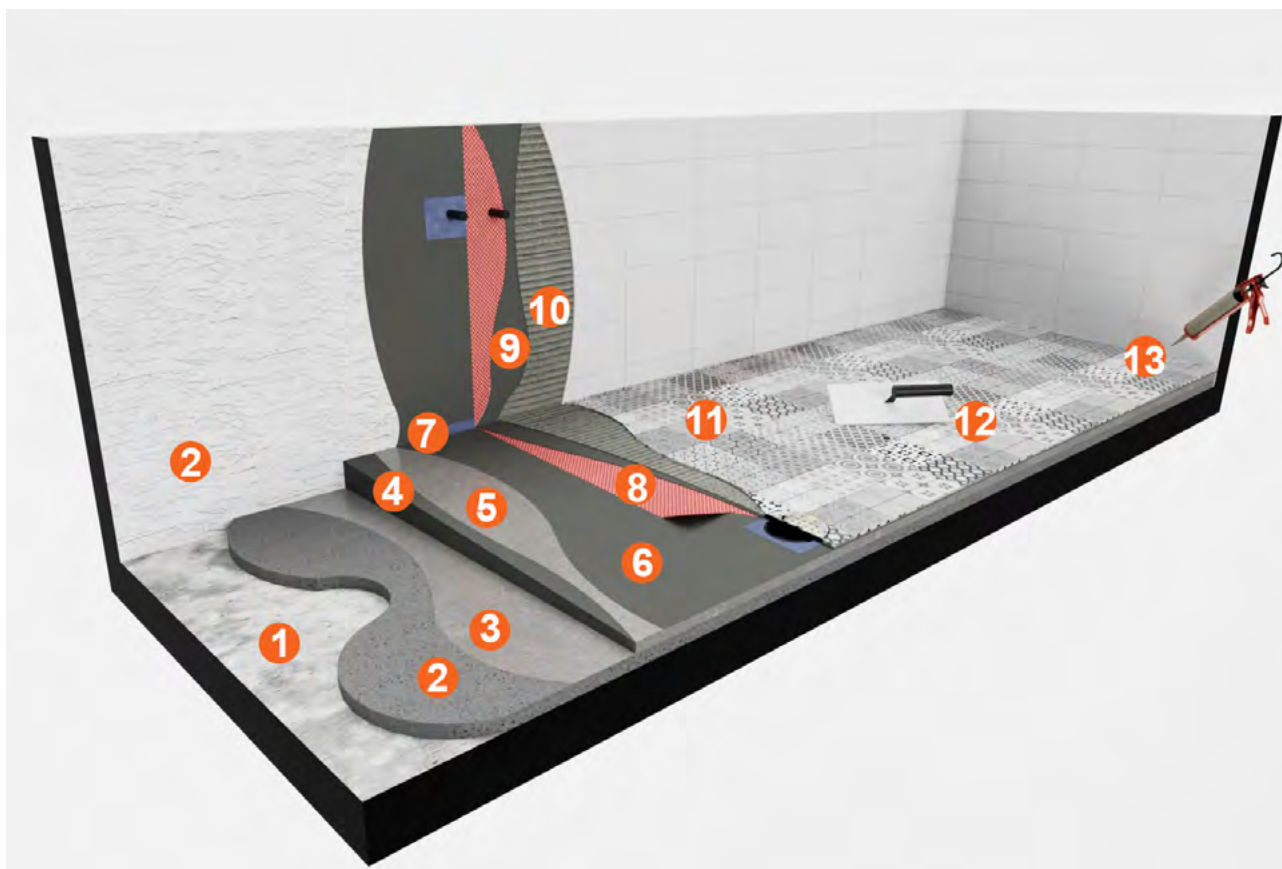
## Izvedba hidroizolacije in polaganje keramike na balkonih in terasah v starogradnji



### Sloji:

- |   |   |    |  |
|---|---|----|--|
| 1 | Stara obloga iz keramičnih ploščic  | 8  | Predpremaz: AP 300 Koncentrat  |
| 2 | Izravnavanje vdolbin: FS 360  | 9  | Lepilo za keramiko:<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 | Keramične ploščice   |
| 4 | Hidroizolacijska masa:<br>AS 341 Optilastic® 2K ali AS 345 Optiseal® 1K                                     | 11 | Fugirna masa:<br>Nanotech 730 Fugirna masa ali<br>AJ 315 EP Fugirna masa na osnovi<br>epoksidne smole  |
| 5 | AS 910 Tesnilni trak ali<br>AS 911 Samolepilni tesnilni trak iz butila,<br>AS 950 / AS 955 Tesnilni kotniki | 12 | Silikon: AJ 450 Sanitarni silikon Neutral  |
| 6 | Steklena armirna mrežica: P50   |    |  |
| 7 | Hidroizolacijska masa:<br>AS 341 Optilastic® 2K ali AS 345 Optiseal® 1K                                     |    |  |

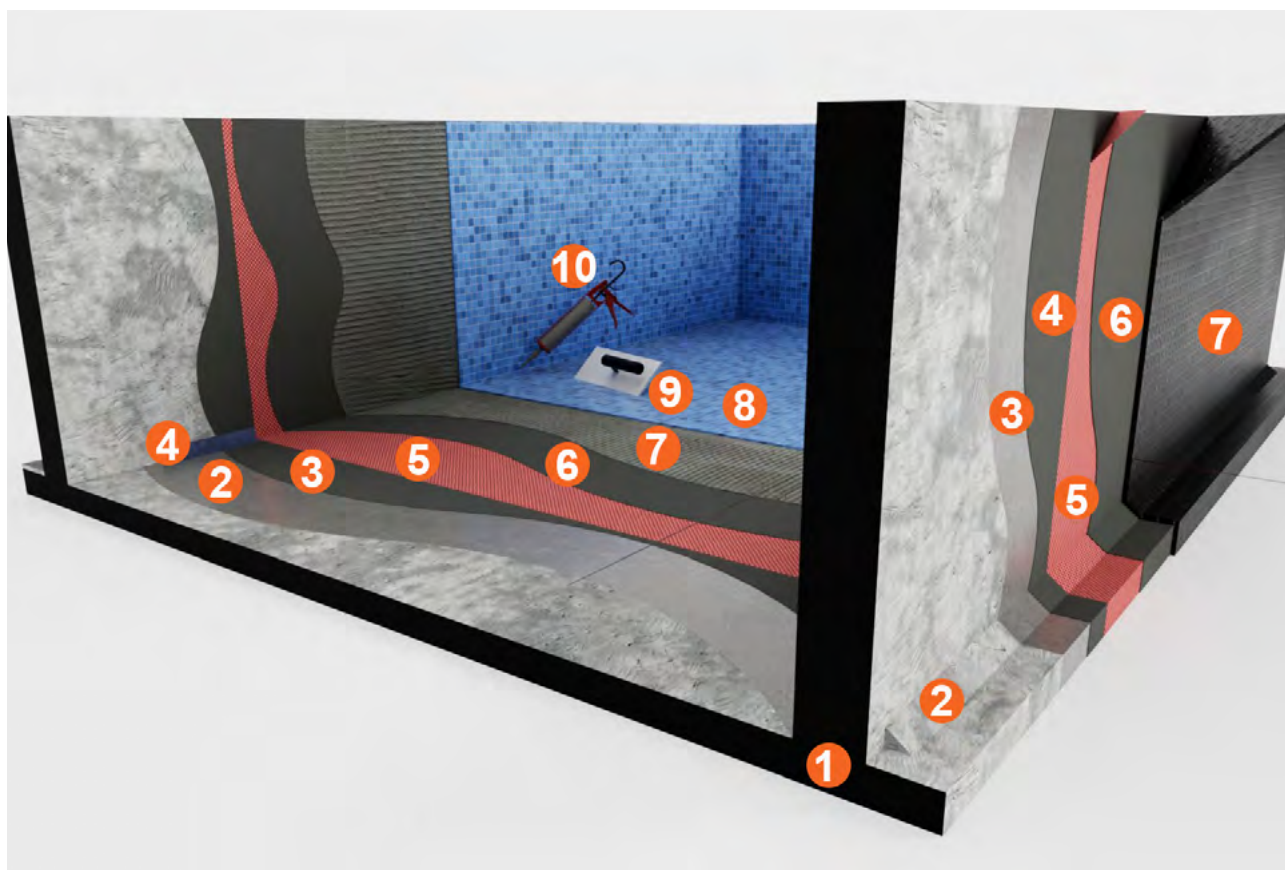
## Sistem hidroizolacije in polaganja keramike v sanitarijah



### Sloji:

- |   |  |    |  |
|---|--|----|--|
| 1 | Nosilna konstrukcija   | 8  | Staklena mrežica za armiranje: P50   |
| 2 | Talni sistem, na primer estrih   | 9  | Masa za hidroizolaciju:<br>AS 341 Optilastic® 2K ali AS 345 Optiseal® 1K   |
| 3 | Predpremaz: AP 300 Koncentrat  | 10 | Lepilo za keramiko:<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 padca (nagiba):<br>970 Cementni estrih ali<br>FS 630 Izravnalna masa z<br>zmanjšanim lezenjem  | 11 | Keramične ploščice   |
| 5 | Predpremaz: AP 300 Koncentrat  | 12 | Fugirna masa:<br>Nanotech 730 Masa za fugiranje ali<br>AJ 315 EP Masa za fugiranje na bazi<br>epoksidne smole  |
| 6 | Hidroizolacijska masa:<br>AS 341 Optilastic® 2K ali AS 345 Optiseal® 1K  | 13 | Silikon: AJ 450 Sanitarni silikon Neutral  |
| 7 | AS 910 Tesnilni trak ali<br>AS 911 Samolepilni tesnilni trak iz butila,<br>AS 915 / AS 935 Tesnilne manšete,<br>AS 950 / AS 955 Tesnilni kotniki |    |  |

## Sistem za bazene



### Sloji znotraj bazena:

- 1 Beton
- 2 Predpremaz: AP 300 Koncentrat
- 3 Hidroizolacijska masa:  
AS 341 Optilastic® 2K ali AS 345 Optiseal® 1K
- 4 Izolacijski trak/kotnik/manšeta:  
AS 910 Tesnilni trak ali  
AS 911 Samolepilni tesnilni trak iz butila,  
AS 915 / AS 935 Tesnilne manšete,  
AS 950 / AS 955 Tesnilni kotniki
- 5 Steklana armirna mrežica: P50
- 6 Hidroizolacijska masa:  
AS 341 Optilastic® 2K ali AS 345 Optiseal® 1K
- 7 Lepilo za keramiko:  
AG 685 SUPERFLEX C2 TE S2,  
AG 610 Bianco FLEX C2 TE S1
- 8 Keramične ploščice
- 9 Fugirna masa:  
AJ315EP Epoksidna fugirna masa
- 10 Silikon: AJ 450 Sanitarni silikon Neutral

### Sloji zunaj bazena:

- 1 Beton
- 2 Trikotni zaključni profil (zaokrožnica): FS 630
- 3 Predpremaz: AP 300 Koncentrat
- 4 Hidroizolacijska masa:  
Optiflex® 1K Light ali Optiflex® 2K
- 5 Steklana armirna mrežica: P50
- 6 Hidroizolacijska masa:  
Optiflex® 1K Light ali Optiflex® 2K
- 7 Čepkasta folija

# Pregled proizvodov

RÖFIX proizvodi izpolnjujejo vse veljavne evropske in posamezne nacionalne standarde, pravilnike in smernice. V tesnem sodelovanju s preskuševalnimi inštituti, oddelki za certificiranje in z aktivnim delom pri pripravi standardov RÖFIX veliko prispeva k dvigu kakovosti gradbenih proizvodov na trgu in k njihovi pravilni vgradnji.

## 1. Priprava podlage

### Predpremazi

Predpremazi so namenjeni za boljše zamreženje in kot vezni most za dober sprijem, zlasti na nevpoljnih in gladkih površinah. Delimo jih na globinske predpremaze z vsebnostjo topil in na tiste brez topil.



#### RÖFIX AP 300 Koncentrat

Predpremaz za zidove in tla, brez topil, za notranjo in zunanjo uporabo. Uporablja se za predhodno pripravo podlage z močno ali različno vpojnostjo, pred nanašanjem mase za niveliranje tal, pred hidroizolacijo, izravnalno maso ali lepilom za keramiko. Pakiranje: 1 l in 5 l



#### RÖFIX AP 320 Predpremaz za boljši sprijem

Specialni predpremaz za zid in tla, brez topil. Vsebuje kremenčev pesek. Za notranjo in zunanjo uporabo. Uporablja se za predhodno pripravo slabo vpojne ali nevpojne podlage, pred nanašanjem mase za niveliranje tal, pred hidroizolacijo, izravnalno maso ali lepilom za keramiko ter pri lepljenju ploščic na ploščice in podobno. Pakiranje: 1 l, 5 l in 10 l

## 2. Samorazlivne mase za niveliranje tal in izravnalne mase

Samorazlivne mase za niveliranje se uporabljajo za izravnavo tal s prekrivanjem celotne površine. Izravnalne mase, ki se ne razlivajo, so namenjene za zapolnjevanje in popravilo lukenj ali poškodb, pa tudi za izvedbo površin z nagibom. Mase za niveliranje in izravnavanje na cementni osnovi so primerne tudi za vlažne prostore in še posebej za zunanje površine.



### RÖFIX FN 130 Masa za niveliranje tal

Pakiranje: 25 kg

Samorazlivna univerzalna masa za niveliranje tal na cementno-sulfatni osnovi. CA/CT-C25-F6, v debelinah od 5 do 40 mm, za notranjo uporabo.



### RÖFIX FN 690 Masa za niveliranje tal

Pakiranje: 25 kg

Samorazlivna cementna masa za niveliranje tal. CT-C12-F4, v debelinah od 2 do 10 mm, za notranjo in zunanjo uporabo.



### RÖFIX FN 645 Univerzalna masa za niveliranje tal

Pakiranje: 25 kg

Masa za izravnavanje tal CT-C30-F5, oplemenitena z umetnimi smolami po standardu EN 13813. Namenjena je za glajenje in poravnavo cement-sulfatnih in cementnih estrihov, kot izravnalni vmesni sloj na betonskih tleh. Za notranjo uporabo, v debelinah od 3 do 30 mm.



### RÖFIX FS 630 Izravnalna masa z zmanjšanim lezenjem

Pakiranje: 25 kg

Hitrovezoča izravnalna masa za popraviljanje, izravnavanje in poenotenje stopnic in podestov, pa tudi izvedbo padca (nagiba) na notranjih in zunanjih površinah, balkonih in terasah ter za izravnavanje betonskih bazenskih školjk pred nanosom hidroizolacije. Univerzalno uporabna za izdelavo površin popravke nepravilnosti na zidovih in tleh. Za notranjo in zunanjo uporabo, v debelinah od 5 do 30 mm. Prednost : hitro na voljo za oblaganje.



### 3. Hidroizolacija

Prisotnost vlage v objektih postopno vpliva na nastajanje poškodb. Zlasti na območjih brizganja vode okoli kopalnih kadi in tuš kabin se površine lahko namočijo. Posledično se pojavijo madeži, kristalizacija soli ("cvetenje") in z intenzivnim napredovanjem tudi odstopanje posameznih slojev. Rešitev, ki preprečuje take težave, je hidroizolacijski sistem, ki ga nanese pod keramično oblogo v obliki ploščic ali plošč. Ta je preprost za vgradnjo, trajno zaščiti površine pred poškodbami, celo na problematičnih podlagah. Da bi zaščitili zid in tla pred prodiranjem vlage in/ali vode, in sicer po pravilniku o zahtevnostnih razredih, to je v skladu z zahtevami na gradbišču, uporabljamo hidroizolacijske mase s pripadajočimi dodatki. Preizkušeni sistemi za izolacijo proti vlagi/vodi na področju keramike vključujejo hidroizolacijo v kombinaciji s fleksibilnim lepilom. Zlasti so občutljivi prehodi v kotih ter na stikih s cevmi in inštalacijami, ki jih izoliramo s pomočjo izolacijskih trakov, kotnikov, manšet in podobno, vgrajenih v hidroizolacijsko maso.



#### RÖFIX AS 340 Tekoča folija

Pakiranje: 7,5 kg

Enokomponentna hidroizolacijska masa, pripravljena za pre-mazovanje. Za hidroizolacijo v notranjih prostorih. Ne vsebuje topil.



#### RÖFIX AS 341 Optilastic® 2K

Pakiranje: 35 kg (25 kg + 10 kg)

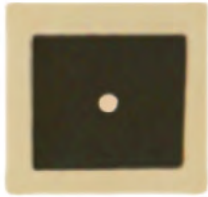
Dvokomponentna, visoko fleksibilna, cementno-disperzivna hidroizolacijska masa pod keramično oblogo na terasah in balkonih, v bazenih in kopalnicah. Za notranjo in zunanjo uporabo. Tudi za bazene s slano vodo.



#### RÖFIX AS 345 Optiseal® 1K

Pakiranje: 15 kg

Enokomponentna, visoko fleksibilna, cementno-disperzivna hidroizolacijska masa pod keramično oblogo na terasah in balkonih, v bazenih in kopalnicah. Za notranjo in zunanjo uporabo. Tudi za bazene s slano vodo.



### RÖFIX AS 915 Tesnilna manšeta – mala

Zagotavlja vodotesnost okoli cevnih izhodov, pod keramičnimi oblogami v tuš kabinah in vlažnih prostorih.

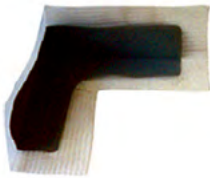
---



### RÖFIX AS 935 Tesnilna manšeta – velika

Zagotavlja vodotesnost okoli cevnih izhodov, pod keramičnimi oblogami v tuš kabinah in vlažnih prostorih.

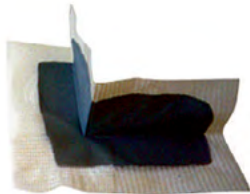
---



### RÖFIX AS 950 Tesnilni kotnik za notranje kote

Kotni elementi gotovih oblik za zanesljivo in preprosto izolacijo na območju kotov v kombinaciji z RÖFIX AS 910 Tesnilnim trakom.

---



### RÖFIX AS 955 Tesnilni kotnik za zunanje kote

Kotni elementi gotovih oblik za zanesljivo in preprosto izolacijo na območju kotov v kombinaciji z RÖFIX AS 910 Tesnilnim trakom.

---



### RÖFIX AS 910 Tesnilni trak

Pakiranje: v zvitku po 5 m in 50 m  
Zrakotesen, paroneprepusten in vodotesen tesnilni trak za izolacijo in premostitev delovnih fug, robnih fug, vogalov/kotov, cevnih izhodov in stikov na mestih s povečanim tveganjem razpok. Za notranjo in zunanjo uporabo.

---



### RÖFIX AS 911 Butilni samolepilni izolacijski trak

Za fleksibilno in vodotesno premostitev gibajočih fug, robnih fug ter priključnih stikov na mestih s povečanim tveganjem razpok.

## 4. Lepila za keramiko

Lepila za keramiko imajo različne funkcije in lastnosti. Pri izbiri ustreznega lepila za keramiko je pomembno upoštevati zahteve na konkretnem gradbišču, formate ploščic in vrsto podlage. Povečane zahteve veljajo v primeru uporabe lepila na zahtevnih/kritičnih podlagah ali na območju, kjer se izmenjujeta cikla zmrzovanja in taljenja. Tudi uporaba lepila za keramiko pod vodo ali pri oblogah iz občutljivega naravnega kamna zahteva posebne proizvode. Posebna pozornost pri izbiri ustreznega lepila za keramiko je potrebna tudi pri lepljenju plošč velikega formata. Lepila za keramiko so kot tovarniški proizvodi podvržena standardu EN 12004 in preizkušena v smislu skladnosti.



### RÖFIX AG 663 FLEX ECO Lepilo za keramiko C2 TE

Pakiranje: 25 kg

Fleksibilno tankoslojno lepilo za keramiko z zmanjšanjem lezenjem in podaljšanim odprtim časom po standardu EN 12004. Z minimalnim lezenjem po navpičnem zidu. Za polaganje vpojne, slabo vpojne in nevpojne keramike po tleh in stenah. Za notranjo in zunanjo uporabo.



### RÖFIX AG 664 Bianco FLEX ECO Lepilo za keramiko C2 TE

Pakiranje: 25 kg

Fleksibilno tankoslojno lepilo za keramiko z zmanjšanjem lezenjem in podaljšanim odprtim časom, naravno bele barve, v skladu s standardom EN 12004. Za polaganje vpojne, slabo vpojne in nevpojne keramike ter steklenega mozaika po tleh in stenah. Za notranjo in zunanjo uporabo. Zlasti je primerno za svetle plošče in ploščice.



### RÖFIX AG 650 FLEX S1 Fleksibilno lepilo za keramiko C2 TE S1

Pakiranje: 25 kg

Fleksibilno in visoko učinkovito tankoslojno lepilo za keramiko z zmanjšanjem lezenjem in podaljšanim odprtim časom, izdelano v skladu s standardom EN 12004. Za polaganje vpojne, slabo vpojne in nevpojne keramike ter plošč po tleh in stenah. Specialno lepilo za tla s toplotnimi obremenitvami, na primer za terase, balkone in estrije s talnim gretjem, ter za ploščice in plošče večjih formatov. Za notranjo in zunanjo uporabo.



### RÖFIX AG 610 Bianco FLEX S1 Fleksibilno lepilo za keramiko C2 TE S1

Pakiranje: 25 kg

Fleksibilno in visoko učinkovito tankoslojno lepilo za keramiko z zmanjšanjem lezenjem in podaljšanim odprtim časom, naravno bele barve, izdelano v skladu s standardom EN 12004. Za polaganje vpojne, slabo vpojne in nevpojne keramike ter plošč po tleh in stenah. Zlasti primerno za svetlo keramiko in plošče ter za uporabo v bazenih. Za notranjo in zunanjo uporabo. Specialno za tla s toplotnimi obremenitvami, na primer za terase, balkone in estrihe s talnim gretjem, ter za ploščice in plošče večjih formatov.



### RÖFIX AG 685 SUPERFLEX S2 Fleksibilno lepilo za keramiko C2 TE S2

Pakiranje: 25 kg

Izrazito fleksibilno in visoko učinkovito tankoslojno lepilo (S2) z zmanjšanjem lezenjem in podaljšanim odprtim časom, naravno bele barve, izdelano v skladu s standardom EN 12004. Za polaganje vpojne, slabo vpojne in nevpojne keramike ter oblog iz naravnega kamna, neobčutljivega za obarvanje, po tleh in stenah. Zlasti primerno za tla s toplotnimi obremenitvami, na primer za terase, balkone in estrihe s talnim gretjem, bazene in prostore, obremenjene z vlago. Tudi za obloge velikih formatov



### RÖFIX AG 654 INNEN Notranje lepilo za keramiko C1

Pakiranje: 25 kg

Sivo tankoslojno lepilo za keramiko po standardu EN 12004. Za polaganje vpojnih keramičnih ploščic in plošč na talnih in stenskih površinah v notranjih prostorih.



### RÖFIX AG 653 STANDARD Lepilo za keramiko C1 T

Pakiranje: 25 kg

Sivo tankoslojno lepilo z zmanjšanim lezenjem po standardu EN 12004 C1 T. Za polaganje vpojnih keramičnih ploščic in plošč na talnih in stenskih površinah v notranjih prostorih.

## 5. Fugirne mase

Obloge iz ploščic in plošč zapolnimo s fugirno maso, ki je fizikalno, kemijsko in vizualno prilagojena oblogi, lepilu in namenu. Rezultat je gladka, vizualno privlačna in vodoodbojna površina. Fugirne mase s hidravlično vezavo so prilagojene različnim širinam fug in vrstam obloge, kot je denimo nevpojna keramika ali naravni kamen. Prehode med različnimi konstrukcijskimi elementi, kot so tla ali zid, zafugiramo in izoliramo z elastično silikonsko maso, ki je barvno usklajena s fugami.

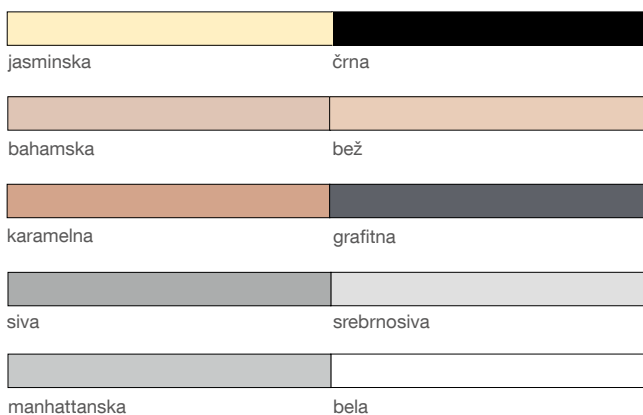


### RÖFIX NANOTECH 730 Elastična cementna fugirna masa na osnovi nanotehnologije CG2 WA

Pakiranje: 2 kg in 5 kg

Masa na osnovi nanotehnologije za fugiranje vseh vrst stenskih in talnih oblog na notranjih in zunanjih površinah. Material je primeren za vgradnjo v fuge širine od 1 do 20 mm.

Barve:



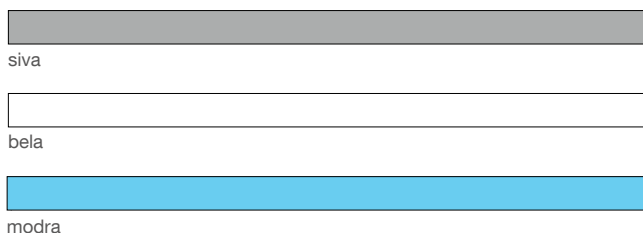
\* Prikazane barve so približne, možna so odstopanja v prikazu glede na odtenek na barvni karti in dejanski barvni odtenek.



### RÖFIX AJ 315 EP Dvokomponentna masa na osnovi epoksidne smole za lepljenje in fugiranje R2T/RG

Pakiranje: 3 kg

Vodoodbojna fugirna masa za izredno visoke estetske zahteve. Masa ima izrazito visoko kemično obstojnost in mehansko trdnost (RG po 13888). Barve: siva, bela, modra. Proizvod se lahko uporablja tudi kot zelo učinkovito lepilo za vgradnjo keramičnih oblog, mozaika, marmorja in naravnega kamna na stene in tla (R2 T po EN 12004).



\* Prikazane barve so približne, možna so odstopanja v prikazu glede na odtenek na barvni karti in dejanski barvni odtenek.

## 6. Silikoni

Med različnimi konstrukcijskimi elementi, kot na primer med tlemi/zidom, je treba vgraditi elastično fugo. Barvo te silikonske mase moramo uskladiti z barvo fugirne mase. Odvisno od konkretne podlage in namena lahko uporabimo acetatni ali nevtralni silikon. Ti silikoni so specialno namenjeni za uporabo v sanitarnih in vlažnih prostorih, zaradi česar vsebujejo sestavine, ki preprečujejo nastanek in razrast plesni. Fungicidi preprečijo pojav in rast gliv za vsaj določeno časovno obdobje. Da ne bi prišlo do barvnih sprememb na površinah iz naravnega kamna, je treba uporabiti nevtralni silikon za fuge.



### AJ 450 Sanitarni silikon Neutral

Pakiranje: kartuša

Za zatesnitev stikov med podlago in umivalnikom, kopalno kadjo, bidejem, tuš kabino ter za fugiranje keramičnih oblog, dilatacij, zatesnitev cevi in spojnikov iz PVC-ja, pa tudi kot univerzalno sredstvo za tesnjenje in zapolnjevanje fug med gradbenimi materiali in dekorativnimi elementi. Silikon je odporen proti plesni. Lahko se uporablja v kopališčih in prostorih, ki jo izjemno obremenjeni z vlago.

jasminka

črna

bahamska

bež

karamelna

grafitna

siva

manhattanska

srebrnosiva

bela

transparentna

\* Prikazane barve so približne, možna so odstopanja v prikazu glede na odtenek na barvni karti in dejanski barvni odtenek.

## 7. Dodatne informacije

Lepila za keramiko po standardu EN 12004 delimo na:

### Lepilo na osnovi disperzije (D)

Zmes organskih veziv v obliki vodne polimerne disperzije, organskih dodatkov in mineralnih polnil. Gotova zmes je pripravljena za direktno vgradnjo.

### Lepilo na osnovi reaktivne smole (R)

Zmes sintetične smole, mineralnih polnil in organskih dodatkov, ki se strdi s kemično reakcijo. Lepila na osnovi reaktivne smole so na voljo kot eno- ali večkomponentna.

### Cementno lepilo (C)

Zmes hidravličnih veziv, dodatkov in organskih primesi. Material tik pred uporabo zmešamo z vodo ali tekočimi dodatki.

### Klasifikacija po različnih vrednostih:

- 1** Lepilo za običajne zahteve
- 2** Lepilo za povečane zahteve (izpolnjuje dodatne vrednosti in zahteve)
- F** Lepilo s hitrim strjevanjem
- T** Lepilo z zmanjšanim lezenjem
- E** Lepilo s podaljšanim odprtim časom (samo lepila na osnovi cementa za povečane zahteve in disperzijska lepila za povečane zahteve)
- S1** Prilagodljivo fleksibilno lepilo
- S2** Izredno prilagodljivo fleksibilno lepilo

**Pri označevanju lepila je najprej naveden simbol za vrsto (C, D ali R), temu nato sledijo kratice pripadajočega razreda.**



## Gradbeni sistemi

### Avstrija

RÖFIX AG  
A-6832 Röthis  
Tel. +43 (0)5522 41646-0  
Faks +43 (0)5522 41646-6  
office.roethis@roefix.com

RÖFIX AG  
A-6170 Zirl  
Tel. +43 (0)5238 510  
Faks +43 (0)5238 510-18  
office.zirl@roefix.com

RÖFIX AG  
A-9500 Villach  
Tel. +43 (0)4242 29472  
Faks +43 (0)4242 29319  
office.villach@roefix.com

RÖFIX AG  
A-8401 Kalsdorf  
Tel. +43 (0)3135 56160  
Faks +43 (0)3135 56160-8  
office.kalsdorf@roefix.com

RÖFIX AG  
A-4063 Hörsching  
Tel. +43 (0)7221 72655  
Faks +43 (0)7221 72655-73502  
office.hoersching@roefix.com

RÖFIX AG  
A-2355 Wiener Neudorf  
Tel. +43 (0)2236 677966  
Faks +43 (0)2236 677966-30  
office.wiener-neudorf@roefix.com

### Švica

RÖFIX AG  
CH-9466 Sennwald  
Tel. +41 (0)81 7581122  
Faks +41 (0)81 7581199  
office.sennwald@roefix.com

RÖFIX AG  
CH-8953 Dietikon  
Tel. +41 (0)44 7434040  
Faks +41 (0)44 7434046  
office.dietikon@roefix.com

RÖFIX AG  
CH-2540 Grenchen  
Tel. +41 (0)32 6528352  
Faks +41 (0)32 6528355  
office.grenchen@roefix.com

RÖFIX AG  
CH-6035 Perlen  
Tel. +41 (0)41 2506223  
Faks +41 (0)41 2506224  
office.perlen@roefix.com

RÖFIX AG  
CH-3006 Bern  
Tel. +41 (0)31 9318055  
Faks +41 (0)31 9318056  
office.bern@roefix.com

### Italija

RÖFIX AG  
I-39020 Partschins (BZ)  
Tel. +39 0473 966100  
Faks +39 0473 966150  
office.partschins@roefix.com

RÖFIX AG  
I-33074 Fontanafredda (PN)  
Tel. +39 0434 599100  
Faks +39 0473 966150  
office.fontanafredda@roefix.com

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

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

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

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

### Slovenija

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

### Hrvaška

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

### Črna gora

RÖFIX d.o.o.  
MNE-85330 Kotor  
Tel. +382 (0)32 336 234  
Faks +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  
Faks +387 (0)39 831 154  
office.ljubuski@roefix.com

RÖFIX d.o.o.  
BiH-71214 I. Sarajevo  
Tel. +387 (0)57 355 191  
Faks +387 (0)57 355 190  
office.sarajevo@roefix.com

### Bolgarija

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