

PRIMJERI BOJA IZ KOLEKCIJE EPOXY BS 3000 I EPOXY PH COLOR

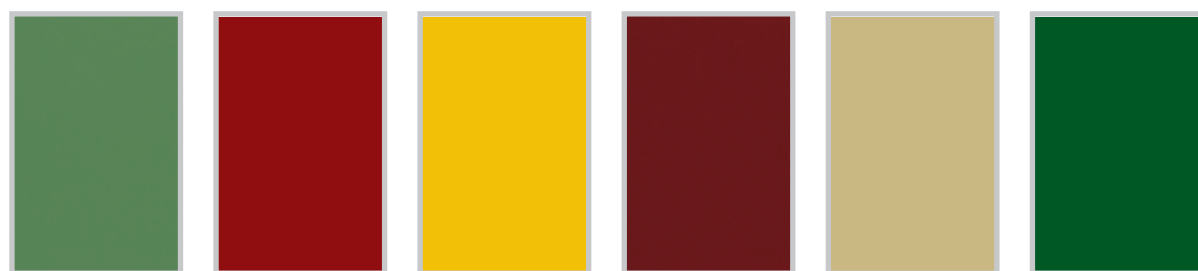
Kod sivih i srebrno sivih tonova, moguća je dostava u jako malim količinama.

Kod svih drugih tonova najmanja količina dostave iznosi 20 kg.

Drugi tonovi dostupni su na upit.



plava ca. RAL 5014 beton-siva ca. RAL 7023 siva ca. RAL 7032 srebrno-siva ca. RAL 7001 svijetlo-siva ca. RAL 7035 bazalt-siva ca. RAL 7012 biserno-bijela ca. RAL 1013



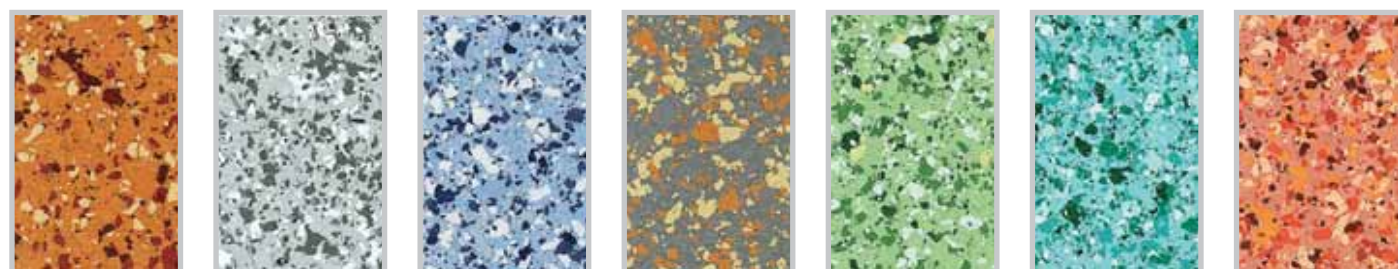
rezeda-zelena ca. RAL 6011 smeđe-crvena ca. RAL 3011 žuta ca. RAL 1023 crveno-smeđa ca. RAL 8012 bež ca. RAL 1001 mahovina-zelena ca. RAL 6005

KOLEKCIJA ARTIFLAKES TONOVA ZA DEKORATIVNE OBLOGE

Tonovi boja iz kolekcije Artiflakes dostavljaju se kao standardni tonovi.

Miješani tonovi se ne miješaju u tvornici. Iz tehničkih razloga kod tiskanja moguća su odstupanja u boji, kao i u

stupnju sjaja od originalnih boja na budućim podnim premazima.



bež-smeđa siva plavo-bijela žuto-plava zelena zeleno-plava crveno-narančasta

SANACIJA I OBLIKOVANJE BALKONA I TERASA

Dekoratívne, protuklizne površine koje se lako održavaju



Zastupstvo za RH:
Savjetovanje i prodaja:



ARP d.o.o.
Zelengradska ulica 71,
Biškupec Zelinski,
10 380 Sveti Ivan Zelina
tel. ++385 1 20 30 720
fax. ++385 1 20 30 728
www.remmers.com.hr





BALKONI I NJIHOVI ZAHTJEVI

Veliki Remmers program za balkone i terase

U mnogim gradovima balkoni i terase imaju veliku vrijednost kao mjesta za odmor i slobodno vrijeme. Kolika je raznolikost u arhitekturi naših zgrada, tolika je i raznolikost konstrukcija balkona i terasa.

Općenito se balkonske površine mogu podijeliti u tri grupe zahtjeva.

Klimatski zahtjevi predstavljaju najveće zahtjeve. Balkoni su često izloženi jakom suncu. S obzirom da nisu prekriveni ili su prekriveni samo djelomično, kiša, snijeg, vrućina i mraz velike su smetnje. Moguće su oscilacije u temperaturi i do 70° C.

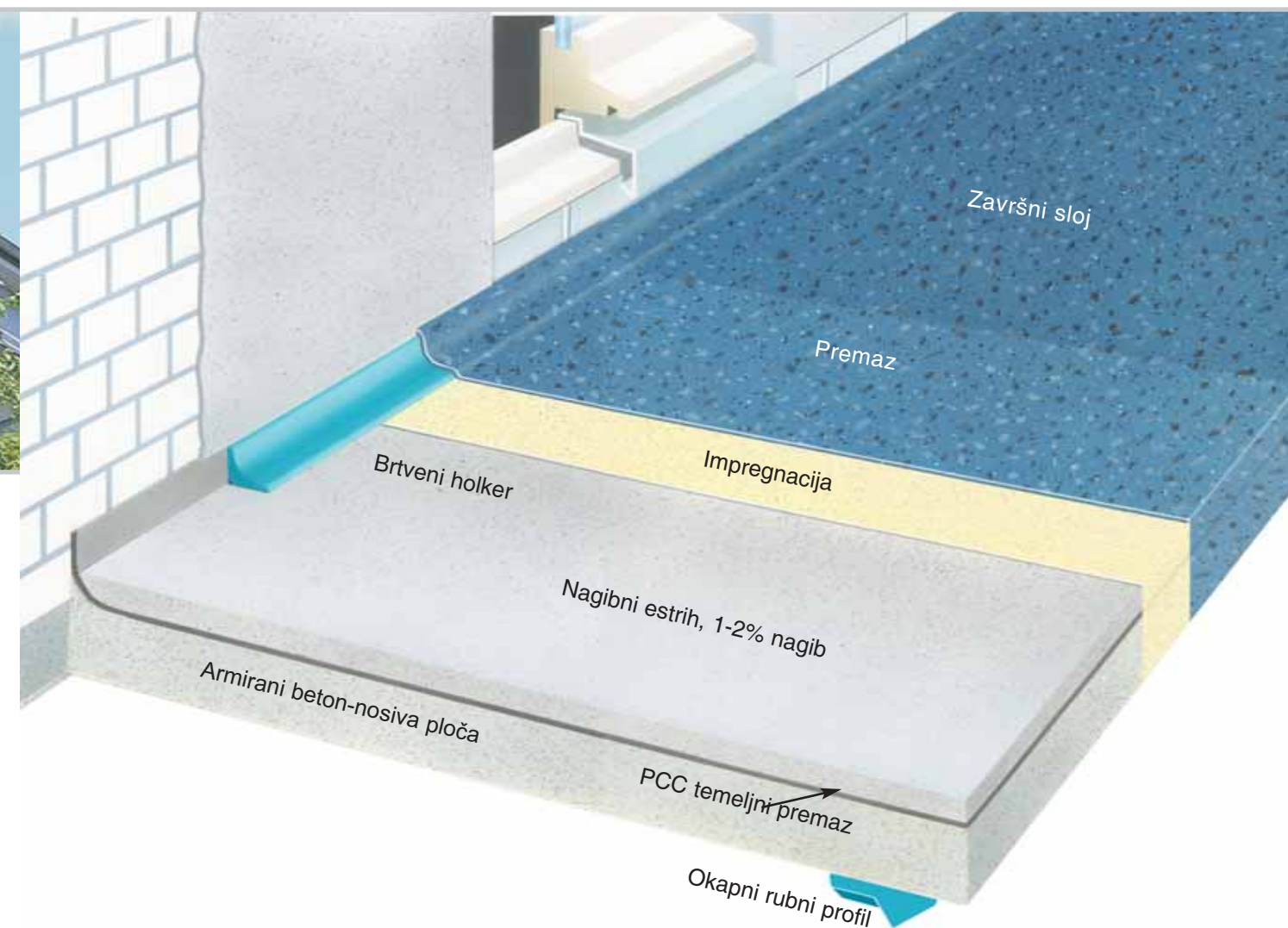
Kemijski zahtjevi nastaju zbog kiselih kiša, trulog lišća, sredstava za čišćenje, soli od oborina i prolivenog pića.

Mehanički zahtjevi nastaju zbog habanja hodanjem ili pomicanjem predmeta poput stolica i stolova. Ovi zahtjevi u prvom redu napadaju zaštitni sloj, dakle premaz ili oblogu.

Remmers program za balkone i terase nudi alternative, koje su dorasle takvim zahtjevima i istovremeno omogućuju oblikovanje balkona i terasa s dekorativnim površinama.

■ Keramičke obloge, uključujući i izloaciju

■ Premazi od tekućih umjetnih materijala na podlogama od betona i cementnog estriha.



Radni koraci

1. Ugradnja mineralnih mostova za prijanjanje
2. Ugradnja poveznog estriha s nagibom
3. Postavljanje brtvenog holкера
4. Impregnacija očišćenih površina
5. Premazivanje površina s posipanjem čipsa u boji
6. Premazivanje završnim slojem

Materijal

- PCC-temeljni premaz
- PCC-mort 0/2 N
- Epoxy MT 100 Selectmix 08
- Epoxy MT 100
- Epoxy PH Color Artiflakes
- Epoxyflex Farblos G s 5% Add 250

Upute za obradu

- Prethodno navlaživanje. Sloj za prijanjanje temeljito obraditi. Potrošnja ca. 2,0 kg/m²
- Potrošnja: 2,0 kg/m² po mm debljine
- Potrošnja: 0,2 kg/m², 2,0 kg/m².
- Impregniranje s ca. 0,5 kg/m² – 2x.
- Premazivanje s 1,45 kg/m² po mm debljine. Artiflakes ca. 0,03 kg/m².
- Završni sloj nanijeti valjkom. Potrošnja 0,15 kg/m², udio Add 250.

DEKORATIVNI SUSTAVI OD EPOKSIDNE SMOLE...

...bez fuga, lijepi i nepropusni!



Pergole

Sustavi za premazivanje

Protuklizni završni sloj u boji:
Pigmentirani, 2-komponentni, paropropusni završni sloj na bazi epoksidne smole.

Posebne prednosti:
Protuklizan, paropropustan, odabir boja prema kolekciji tonova.

Optička slika:
Struktura: R 12
Boja: prema kolekciji tonova
Stupanj sjaja: svilenkasto-sjajni / svilenkasto-mat

Izgradnja sustava/potrošnja:
Grundiranje:
Epoxy BS 2000, ca. 0,2 kg/m² plus 0,005 kg Add 250
Pokrivajući sloj:
Epoxy BS 3000, ca. 0,2 kg/m² plus 0,005 kg Add 250,
Završni sloj:
Epoxyflex bezbojni

Premaz u boji:
Pigmentirani, 2-komponentni, fleksibilni premaz na bazi epoksidne smole.

Posebne prednosti:
Bez otapala, samonivelirajući, jako opteretiv, premošćuje pukotine.

Optička slika:
Struktura: glatka
Boja: prema Remmers kolekciji tonova
Stupanj sjaja: sjajni

Izgradnja sustava/potrošnja:
Grundiranje:
Epoxy MT 100, ca. 2 x 0,5 kg/m²
Pokrivajući sloj:
Epoxy PH Color ca. 1,5 kg/m²/mm.
Artiflakes, ca. 0,03 kg/m²
Završni sloj:
Epoxyflex bezbojni ca. 0,15 kg/m² plus 0,005 kg Add 250,



Ceramix

Dekoratívni premazi za posipanje

Dekoratívni Colorquarz-premaz
Protuklizni Colorquarz-premaz u boji na bazi epoksidne smole.

Posebne prednosti:
Bez otapala i mehanički opteretiv.

Optička slika:
Struktura: lagano strukturirano
Boja: prema Colorquarz-kolekciji tonova
Stupanj sjaja: sjajni

Izgradnja sustava/potrošnja:
Grundiranje:
Epoxy MT 100, ca. 2 x 0,5 kg/m²
Flex Fill, min. 1,5 kg/m²
Posipanje:
Ceramix 03, 4,0 kg/m²
Epoxy UV 100, 0,25 kg/m²
Završni sloj:
Epoxyflex bezbojni, 0,15 kg/m²

Dekoratívni premaz s čipsom
Tankoslojni, lagano strukturirani premaz s čipsom na bazi epoksidne smole.

Posebne prednosti:
Bez otapala, velika sloboda oblikovanja zbog kombinacije čipsa u boji.

Optička slika:
Struktura: lagano strukturirano
Boja: prema Sedimentflocken-kolekciji tonova
Stupanj sjaja: svilenkasto-mat

Izgradnja sustava/potrošnja:
Grundiranje:
Epoxy MT 100, ca. 2 x 0,5 kg/m²
Flex Fill, 1,5 kg/m²
Artriflakes, ca. 1,0 kg/m²
Epoxy UV 100, 0,25 kg/m²
Epoxyflex bezbojni G, 0,15 kg/m² plus 0,005 kg Add 250



Artiflakes



Sigurnost putem elastificirane, mineralne izolacije

Kad izolacija nije u redu, oštećenja su velika

Sa elastificiranom i mineralnom izolacijom stvara se izuzetna povezanost od konstrukcije podloge pa sve do konačne obloge od pločica. Izolacijski sustav od Kiesola i Elastoschlämme 1K ili Elastoschlämme 2K na nagibnom estrihu ima prednost da se konstrukcija koja se nalazi ispod ne vlaži. Oštećenja nastala izmjenom smrzavanja i otapanja time su isključena.

Izolacija ostaje čvrsta zbog svoje velike sposobnosti premoštenja pukotina (1,0 mm). Elastificirana ljepila koja odgovaraju sustavu, kao npr. Flexkleber, omogućuju izvrsnu vezu pločica i ploča s podlogom. Oblog ima, pored optičke slike, također, i zaštitno djelovanje za izolaciju. Ovaj cjelokupan paket zaokružen je primjenom fleksibilnog, mineralnog morta za fuge - Flexfuge, Fugenperl Flex ili morta za fuge od epoksidne smole - Colorfuge EP.

Priprema podloge

Podloga mora biti dovoljno ravna i bez pukotina. Estrih mora biti star najmanje 28 dana.

Detaljnije informacije o pripremi podloge možete naći u našim Tehničkim listovima.

Kod nedostatka nagiba i prisutnosti dogradnje u visini, nanosi se estrih sa nagibom prema odvodnji.

Izvođenje:

- Mineralni nanos sloja za prijanjanje s PCC Grund
- Nagibni estrih izvodi se s PCC-Mörtel N preko sloja za prijanjanje, svježe u svježe.

Također je moguće izvođenje estriha na gradilištu s dodatkom sloja za prijanjanje.

Izolacija

Izolacija se izvodi na podlogama od betona, estriha ili pločica direktno ispod novog obloga od ploča.

Izolacijske trake: Najprije se elastično izoliraju sve priključne fuge u području zid / pod, kao i dilatacijske fuge u podlozi.

- Grundiranje kontaktnih površina s Kiesolom razrijeđenim s vodom 1:1 i nanošenje elastičnih izolacijskih suspenzija Elastoschlämme 1K ili Elastoschlämme 2K na upijeni, još mat-vlažni nanos sredstva za grundiranje.

- Utiskivanje izolacijskih traka Fugenband SP 120/70 sa zupčastom žlicom u svježi sloj izolacijske suspenzije i umetanje rubne mrežice u područje spoja zida s podom.

Istovremeno se izvodi svježi premaz izolacijske suspenzije na područje gdje su nanosene mrežice. Tako se dobije površinska izolacija bez šavova i fuga. Mandžete za zaštitu odvodnog sustava se također ugrađuju u svježi izolacijski sloj, kao i u unutarnje i vanjske kutove.

Okapnice/okapni limovi ugrađuju se u estrih prema uputama proizvođača. U pravilu se perforirani lim s rubnim profilom od okapnica postavlja između elastičnih izolacijskih suspenzija sa izolacijskom mrežicom 2,5/100 ili 2,5/25, (skica S.5 točka 1).

Površinska izolacija

- Površinska izolacija izvodi se s 2-strukim nanosom elastične izolacijske suspenzije Elastoschlämme 1K ili Elastoschlämme 2K na upijeni sloj za grundiranje s Kiesolom.

- Svaki nanos izvodi se u debljini od ca. 1 mm i s potrošnjom materijala od ca. 1,5 kg/m². Nanošenje drugog sloja suspenzije izvodi se kad je prvi nanos čvrst na dodir (ovisno o temperaturi, 30 - 60 minuta). Izolacija se izvodi po cijeloj površini. Treba izbjegavati predebeli nanos materijala (nekoliko mm) po premažu. U području zid/pod izvodi se izolacija najmanje 15 cm iznad poda, odn. od gornjeg ruba sokl-pločica.

Potrošnja: ca. 3 kg za 2 premaza. Izolacija je nakon 48 sati (kod vrućeg vremena nakon 24 sata) prohodna i vodonepropusna.

- Alternativno se izvodi površinska izolacija s elastificiranom epoksidnom smolom Elastopox, kad je ista izvedena preko čvrstih obloga od pločica. Ugrađivanje traka za fugiranje izvodi se u tom slučaju također s Elastopox.

ZAJAMČENA I TRAJNA IZOLACIJA BALKONA...

...polaganje pločica ili ploča

Brzo i sigurno do cilja

Višeslojna izolacija s keramičkim pločicama nudi ekonomsko i trajno rješenje problema.

Jednostavnom izgradnjom sustava s površinskom izolacijom postoji prednost male potrošnje materijala i vremena koja se nanosi premazivanjem i kod koje se obrada detalja izvodi brzo.

Višeslojna izolacija je također povoljna i za novogradnju i sanaciju balkona i terasa.

Polaganje pločica i ploča na višeslojnoj izolaciji

Po mogućnosti se trebaju polagati svijetle obloge, otporne na smrzavanje, kako bi se smanjilo zagrijavanje, te mogućnost promjene oblika i upijanje vode. Lijepljenje obloga izvodi se na cijeloj površini višeslojne izolacije s Elastoschlämme 1K ili Elastoschlämme 2K, kako bi se izbjeglo sakupljanje vlage ispod obloga.

Za polaganje obloga upotrebljavaju se hidraulički učvršćujući tankoslojni mortovi za lijepljenje koji imaju sposobnost preoblikovanja, i to Flexkleber ili Flexkleber -schnell, metodom Buttering-Floating.

Flexkleber se veže s velikom čvrstoćom pristanjanja čak i na izolirane podloge gotovo bez naprezanja. Ima jako dugo raspoloživo vrijeme za lijepljenje (ca. 30 minuta) i može se veoma lako razvlačiti bez oštećenja izolacijskog sloja. Cijelokupna izvedba može izjednačiti uobičajene napone građevinskih elemenata, zajedno sa elastičnim izolacijskim slojem.

Ako se na starim pločicama izvodila izolacija s Elastopox, onda se lijepljenje obloga od ploča izvodi s Fliesenklebstoff EP.

Fugiranje obloga

Nakon učvršćivanja morta za lijepljenje (1 dan) izvodi se fugiranje površine pločica sa mineralnim fugnim mortom. Za širinu fuge između 3 i 20 mm koristi se hidraulički brzovezni, mort za fuge - Flexfuge, koji je umjetno ojačan. Kao mineralni mort, ovaj mort za fuge ima jako malu sposobnost upijanja vode.

Vodonepropusnost sustava se s proizvodom Colorfuge EP još više pojačava, jer s njime nastaju gotovo nepropusne fuge.

Radne fuge izvode se u širini od ca. 10 mm do iznad izolacijske trake. Dilatacijske fuge i fuge na spoju zid/pod se po mogućnosti zapunjavaju s okruglom vrpcom. Na kraju se fuge zatvore s trajno-elastičnim sredstvom Multi Sil.

Masa za fuge je samoprianjajuća, bojom prilagođena punilima za fuge i može se lako izravnati uz pomoć otopina sapuna.

Visoko zahtjevna izolacija fuga putem Colorfuge, alternativno Flexfuge ili Fugenperl Flex

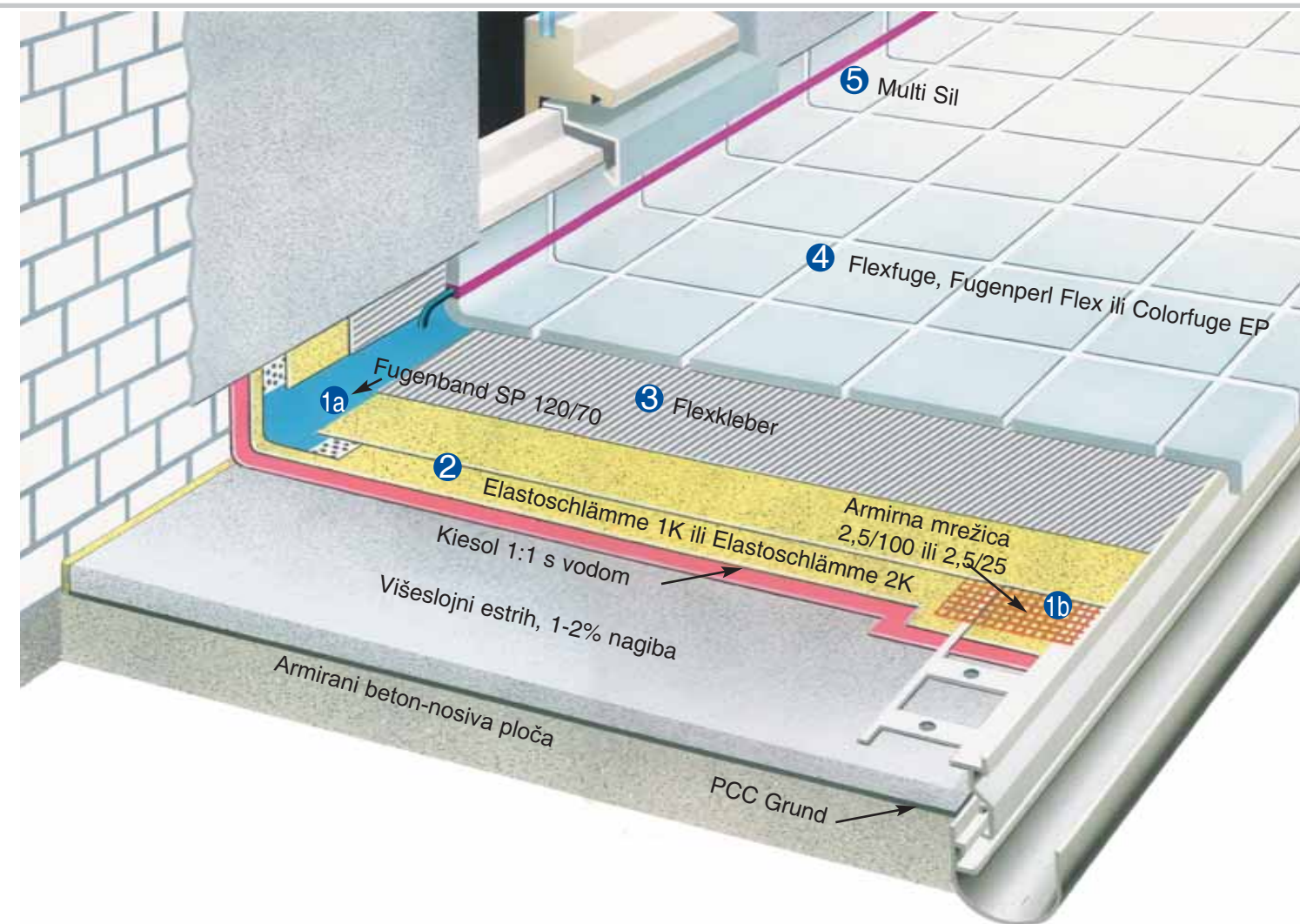


Elastično polaganje obloga s Flexkleber

Višeslojna izolacija koja premošćuje pukotine, bez šavova, s Elastoschlämme 1K ili Elastoschlämme 2K

Dubinska zaštita s Kiesol sredstvom za grundiranje

Izgradnja sustava alternativne izolacije zajedno s keramičkim oblogama



Radni koraci

1a. Polaganje traka za fuge ili
1b. armirne mrežice

2. Beton/estrih (položen u nagibu) kao i sokl izolirati

3. Polaganje pločica, postavljanje sokl-pločica

4. Fugiranje obloga

5. Spoj zid-pod/radne fuge

Materijal

Fugenband SP 120/70 za spoj zid/pod i radne fuge; armirna mrežica 2,5/100 ili 2,5/25 za odvodne žljebove s perforiranim profilom od lima

Kiesel 1:1 s vodom
Elastoschlämme 1K ili
Elastoschlämme 2K

Flexkleber

Flexfuge, Fugenperl Flex ili
Colorfuge EP

Multi Sil

Upute za obradu

Traku za fuge/armirnu mrežicu zalijepiti s Elastoschlämme 1K ili Elastoschlämme 2K
Potrošnja ca. 1 kg/m²

Površine grundirati s Kiesolom razrijeđenim s vodom 1:1. Potrošnja ca. 0,15 kg/m². 2 nanosa Elastoschlämme 1K ili Elastoschlämme 2K
Ukupna potrošnja ca. 3,5 kg/m²

Obrada bez šupljina u tankom sloju.
Potrošnja ca. 3,2 kg/m² sa zupčastom žlicom nazubljenja 8 mm.

- mineralno fugiranje
- fugiranje s reakcijskom smolom

Fugiranje silikonom
Potrošnja ca. 100 ml/m kod 10/10mm