

FLEXIROOF

JEDNOKOMPONENTNA PROZIRNA ELASTIČNA VODONEPROPUSNA POLIURETANSKA SMOLA

Idealna za „vidljivu” hidroizolaciju terasa i krovova općenito

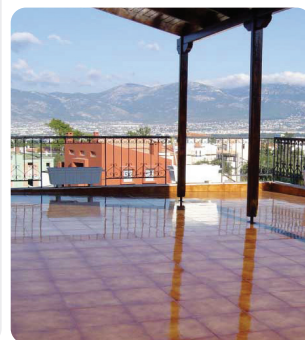


FLEXIROOF je jednokomponentna poliuretanska alifatska prozirna elastična obloga koja se upotrebljava za hidroizolaciju terasa, balkona i općenito krovova, čak i preko starih obloga kao što su keramika ili kamen. **FLEXIROOF** je otporan na ultraljubičaste zrake, žučenje, atmosferske utjecaje, kemijske komponente i lužine te zadržava elastičnost i prozirnost tijekom vremena. **FLEXIROOF** štiti i hidroizolira keramičke, kamene, drvene i površine od opeke i plastičnih materijala od prodiranja, zaleđivanja, smoga i kiselih kiša. Nanošenjem proizvoda **FLEXIROOF** stare i oksidirane plastične površine postaju prozirnije. **FLEXIROOF** učinkovito hidroizolira čak i oštećene staklene površine i štiti od krhotina u slučaju loma stakla. Zahvaljujući otpornosti na ultraljubičasto zračenje i velikoj elastičnosti, **FLEXIROOF** je idealna obloga za obnovu hidroizolacije starih podova bez utjecaja na estetiku i bez invazivnih građevinskih radova. **FLEXIROOF** se također može upotrijebiti kao vezivo za monolitne podne obloge s učinkom ispranog šljunka. **FLEXIROOF** upotrebljava inovativni sustav stvrdnjavanja koji se aktivira atmosferskom vlagom te ga stoga ne treba zaštititi od vlažnosti podloge i ne stvara mjehuriće.

PREDNOSTI

FLEXIROOF je hidroizolacijski premaz za pokrove i terase koji se može nanositi i na stare obloge izravno izložene ultraljubičastim zrakama. Specifična su obilježja proizvoda:

- ✓ **POTPUNA VODONEPROPUSNOST:** **FLEXIROOF** tvori ujednačenu prozirnu membranu bez spojeva nepropusnu za vodu koja može obnoviti hidraulično brtvljenje terase ili pokrova ako su zahvaćeni infiltracijama.
- ✓ **POVEĆANA ELASTIČNOST:** prozirna obloga izvedena proizvodom **FLEXIROOF** ima iznimno veliko istezanje do kidanja (> 300 %) čime se jamči povećana sposobnost upijanja pukotina ili slijezanja konstrukcije. Povećano premošćivanje pukotina.
- ✓ **PROZRAČNO ZA VODENU PARU:** **FLEXIROOF** je paropropustan i omogućuje isparavanje površine podloge za nanošenje sprečavajući pojavu mjehurića.
- ✓ **POVEĆANA SNAGA LIJEPLJENJA:** **FLEXIROOF** jamči izvrsno prijanjanje na najčešće građevinske materijale kao što su keramičke obloge, glazirane pločice, kamen, drvo, staklo, opeka, beton.
- ✓ **TRAJNOST I UČINKOVITOST PROTIV RAZGRADNJE:** najnovija generacija alifatske formulacije **FLEXIROOF** jamči povećanu otpornost na ultraljubičaste zrake, vodu, cikluse zaleđivanja i otapanja te atmosferske utjecaje.
- ✓ **KEMIJSKA OTPORNOST:** **FLEXIROOF** je otporan na deterdžente, ulja, morsku vodu i najčešće upotrebljavane kućne kemijske deterdžente.
- ✓ **JEDNOSTAVNO NANOŠENJE:** **FLEXIROOF** se nanosi jednostavno valjkom ili prskanjem bez zraka.
- ✓ **BRZO PUŠTANJE U UPORABU:** Obradena je površina dostupna za hodanje u kratkom roku.
- ✓ **OBNOVLJIVOST:** čak i ako se membrana mehanički ošteti, može se jednostavno popraviti lokalno za nekoliko minuta zahvaljujući jednokomponentnoj formulaciji koja se nanosi kistom.



IDEALNO ZA

Prozirna elastična hidroizolacijska smola namijenjena za hidroizolaciju sljedećeg:

- ✓ terase i balkoni
- ✓ obloge od keramike, pločica, terakote, gresa i klinkera
- ✓ staklene površine i zidovi od staklo-cementa
- ✓ prirodni kamen
- ✓ plastični poklopci od poliakrilata ili polikarbonata
- ✓ drvo.
- ✓ Također se može upotrebljavati kao vezivna smola za vanjske podne obloge i monolitne obloge s učinkom „ispranog šljunka”.

FLEXIROOF se može upotrijebiti za izvođenje vanjskih podnih obloga koje se sastoje od upotrebe mramornih i smolastih oblutaka čijim se miješanjem omogućuje stvaranje monolitne, protuklizne i drenažne površine

Rev. 1-24 / Str. 1/4

NAČIN UPORABE

Priprema površine

Pažljiva priprema površine neophodna je za pravilno nanošenje i dugotrajan rezultat. Površina mora biti čista, suha i u dobrom stanju bez ikakvih onečišćenja kojima bi se moglo negativno utjecati na prianjanje membrane.

Količina vlage ne smije biti veća od 5 %. Nove betonske konstrukcije moraju biti suhe najmanje 28 dana. Stare obloge, zemlja, masti, ulja, organske tvari i prašina moraju se ukloniti. Staklene ili emajlirane površine treba prethodno odmastiti proizvodom FLEXIROOF Primer (jednokomponentni prozirni temeljni premaz na bazi otapala kojim se pogoduje prianjanju proizvoda **FLEXIROOF** na staklene površine).

Sve se neravnine na površini moraju se izravnati. Dijelovi koji se odvajaju i ostaci prašine moraju se pažljivo ukloniti. Ne perite površinu vodom!

Pažnja: Površine sa zarobljenom vlagom (npr. kondenzacija iz pločica na balkonima / vlaga zarobljena ispod pločica) moraju se potpuno osušiti (maks. 5 % vlage) prije nanošenja obloge **FLEXIROOF**.

Popravak pukotina i fuga

Pažljivo brtvljenje pukotina i fuga prije nanošenja iznimno je važno za vodonepropusan i dugotrajan rezultat. Očistite betonske ureze, pukotine, kontrolne i ekspanzivne spojeve od prašine, ostataka i drugih onečišćenja. Nanesite proizvod FLEXIROOF Primer lokalno i ostavite da se osuši 2 – 3 sata. Zapunite sve ureze i fuge prethodno obrađene jednokomponentnim tiksotropnim poliuretanskim brtvilom DRACOFLEX P niskog modula elastičnosti. Ostavite da se osuši.

Nanošenje temeljnog premaza

Neupijajuće glazirane površine, kao što su glazirane keramičke pločice, staklo i staklo-cement, obradite proizvodom FLEXIROOF Primer prije nanošenja obloge **FLEXIROOF**.

Nanesite FLEXIROOF Primer impregniranjem čiste i suhe krpe te očistite cijelu površinu. Primjenom ovog postupka jamčite da se površina učinkovito odmast i premaže. Često mijenjajte krpu. Uvjerite se da je upotrijebljena prikladna količina proizvoda FLEXIROOF Primer preko cijele temeljne površine i pobrinite se da nijedno mjesto ne ostane neobrađeno.

Pažnja: Za nanošenje na prozirnoj plastici (polikarbonati, poliakrilati itd.) ne upotrebljavajte proizvod FLEXIROOF Primer.

NANOŠENJE

Izlijte oblogu **FLEXIROOF** na površinu s temeljnim premazom i razmažite valjkom ili odgovarajućom nazubljenom lopaticom dok se ne prekrije cijela površina.

Nakon 12 sati – ali najkasnije 18 sati – nanesite drugi sloj proizvoda **FLEXIROOF** valjkom ili kistom.

Za bolju hidroizolaciju i otpornost na trošenje nanesite treći sloj proizvoda.

Ne nanosite proizvod FLEXIROOF u debljinama većim od 1 mm po sloju (suhi film). Za najbolje rezultate temperature tijekom nanošenja i sušenja trebaju biti između +5 °C i +35 °C. Nižim se temperaturama odgađa postupak sazrijevanja, dok se višim temperaturama ubrzava. Povećanom se vlažnosti može utjecati na konačni rezultat.

Za postizanje **protuklznog završnog premaza** ravnomjerno rasporedite kvarc do zasićenja dok je premaz još svjež ili dodajte proizvod DRACOFILLER u rasponu 2 – 4 %.

VEZUJUĆA I INERTNA PODNA OBLOGA

Za izvođenje indikativne debljine od 1 cm podne obloge (indikativna debljina) nastale upotrebom proizvoda **FLEXIROOF** i kvalitetnih inertnih materijala (granule mramora itd.) izvodi se smjesa od pribl. 18 kg/m² (s 1,1 kg proizvoda FLEXIROOF: potrošnja se razlikuje ovisno o veličini inertnog materijala).

Sustavom se predviđa nanošenje temeljnog premaza proizvodom **EPOFONDO 3K** od 0,4 kg/m² posutim kvarcom 0,1 – 0,3 kako bi se poboljšalo prijanjanje sustava.

MJERE OPREZA I UPOZORENJA

- ▶ Ne nanosite proizvod **FLEXIROOF** na keramičke površine s povećanom vlagom i/ili prisutnošću soli u fugama, bez odgovarajuće predobrade.
- ▶ Ne nanosite proizvod **FLEXIROOF** na površine koje su prethodno obrađene aktivnim silanima, siloksanima, silikonima ili drugim vodoodbojnim proizvodima jer se možda ne bude moglo ostvariti prijanjanje.
- ▶ Preporučujemo provođenje ispitivanja prijanjanja ako okolnosti i saznanja o površini za obradu nisu jasni.
- ▶ Provedite ispitivanje prijanjanja na mramoru i granitu kako biste bili sigurni da je prijanjanje prikladno.

PAKIRANJA I ČUVANJE

FLEXIROOF je dostupan u bačvicama od 25 kg.

FLEXIROOF čuvan u originalnom neotvorenom pakiranju na suhom i svježem mjestu zadržava svoja obilježja do najviše 9 mjeseci. Zaštitite materijal od vlage i izravne sunčeve svjetlosti. Temperatura čuvanja: od +5 °C do +30 °C.

OBILJEŽJA PROIZVODA

SASTAV	Alifatska poliuretanska smola s visokom koncentracijom krutih tvari
BOJA	Prozirna
TEMPERATURA NANOŠENJA	od +5 °C do +30 °C
RADNA TEMPERATURA	od -40 °C do +90 °C
SUHO NA DODIR (20 °C – REL. VLAŽ. OD 50 %)	6 – 8 sati
Prohodnost za pješake (slab promet) (20 °C – REL. VLAŽ. OD 50 %)	24 sata
PONOVNO NANOŠENJE IZMEĐU SLOJEVA (20 °C – REL. VLAŽ. OD 50 %)	pribl. 1 – 2 sata
POTPUNO STVRDNJAVANJE (20 °C – REL. VLAŽ. OD 65 %)	7 dana
POTROŠNJA	0,8 – 1,2 kg/m ² u dva ili tri sloja

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

Obilježja	Metoda ispitivanja	Svojstva
ISTEZANJE DO KIDANJA	DIN EN ISO 527	322 %
VLAČNA ČVRSTOĆA	DIN EN ISO 527	25,4 N/mm ²
MODUL ELASTIČNOSTI	DIN EN ISO 527	69,5 N/mm ²
OTPORNOST NA KIDANJE	DIN ISO 34, metoda B	56,9 N/mm
ISTEZANJE DO KIDANJA nakon 2000 h ubrzanog starenja (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m ²)	DIN EN ISO 527	298 %
VLAČNA ČVRSTOĆA nakon 2000 h ubrzanog starenja (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m ²)	DIN EN ISO 527	25,5 N/mm ²
ZADRŽAVANJE SJAJA nakon 2000 h ubrzanog starenja (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m ²)	DIN 67530	Dobra
POVRŠINSKO MRVLJENJE nakon 2000 h ubrzanog starenja (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m ²)	DIN EN ISO 4628-6	Nema mrvljenja. Stupanj mrvljenja 0
TVRDOĆA (SHORE D)	ASTM D 2240	25
PAROPROPUSNOST	EN ISO 12572	8,05 g/m ² .24 sata
OTPORNOST NA VODU POD TLAKOM	DIN EN 1928	Nema prodiranja (1 m vodenog stupca, 24 h)
PRIANJANJE NA UPIJAJUĆE KERAMIČKE OBLOGE	EN 1542	> 2,0 N/mm ² (pucanje keramičke obloge)
HIDROLIZA (KOH od 5 %, ciklus od 7 dana)	interna metoda	Nema bitnih promjena
KEMIJSKA OTPORNOST	Dobra otpornost na deterdžente, morsku vodu i ulja.	