

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sika® Igoalflex®-101

1-komponentni debeloslojni premaz na bazi polimerima modifikovanog bitumena

OPIS

Sika® Igoalflex®-101 je 1-komponentni, fleksibilni, debeloslojni premaz na bazi polimerima modifikovanog bitumena obogaćenog polistirenskim punilima, za hidroizolaciju i zaštitu od prisustva i prodora vlage.

NAMJENE

- Hidroizolacija i zaštita podzemnih i nadzemnih betonskih konstrukcija od štetnog uticaja uslijed prisustva i prodora vlage i procjednih voda
- Hidroizolacija ispod podnih cementnih estriha
- Lijepljenje laganih termoizolacionih ploča

SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Nezapaljiv
- Fleksibilnost i sposobnost premoštavanja pukotina
- Male težine zbog polistirenskih punila
- Koristi se kao ljepilo za termoizolacijske ploče
- 1-komponentan, spreman za upotrebu
- Može se nanositi na suhe i blago vlažne podloge
- Jednostavno nanošenje nazubljenim gleterom ili pomoću spreja
- Ne klizi na vertikalnim površinama

ODOBRENJA / STANDARDI

- CE oznaka i izjava o svojstvima u skladu sa EN 15814 - Polimerima modifikovani bitumenski gusti premazi za hidroizolaciju u podzemnim strukturama

INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova	Polimerima modifikovana bitumenska emulzija sa polistirenskim punilima
Pakovanje	Kante od 10 litara i od 32 litra Pogledati opcije pakovanja u aktuelenom cjenovniku.
Boja	Crna
Rok trajanja	12 mjeseci od datuma proizvodnje
Uslovi skladištenja	Proizvod mora biti uskladišten u originalnom, neotvorenom i neoštećenom pakovanju, u suhom prostoru, na temperaturi od +5 °C do +30 °C. Uvijek proučiti pakovanje.
Gustoća	~ 0,65 kg/l (+20 °C)
Zapreminski udio čvrste tvari	~ 58 %

TEHNIČKE INFORMACIJE

Sposobnost premoštavanja pukotina	Klasa CB 2	Bez oštećenja (za pukotinu širine ≥ 2mm i suhi sloj debljine ≥ 3mm)	(EN 15812)
-----------------------------------	------------	---	------------

Hemijska otpornost	Otporan na agresivne materije sadržane u prirodnoj podzemnoj vodi i tlu. Kontaktirati Sika tehničku službu za dodatne informacije.		
Vodonepropusnost	Klasa W2A	Zadovoljava (≥ 72 h na 0,075 N/mm ² za suhi sloj sa međuslojem debljine ≥ 4mm)	(EN 15820)
Radna temperatura	od -30 °C do +70 °C		
Reakcija na vatru	Klasa E		(EN 13501-1)

INFORMACIJE O UGRADNJI

Potrošnja	Hidroizolacija	~ 4,5 - 5,0 l/m ²	(~ 4,5 - 5,0 mm dms - debljina mokrog sloja) (~ 3,1 - 3,4 mm dss - debljina suhog sloja)
	Lijepljenje ploča	~ 2,0 l/m ²	
	Ovo su teoretske vrijednosti i ne uključuju dodatni materijal zbog poroznosti površine, profila površine, varijacija u nivou ili rasipu itd.		
Debljina sloja	Uskladiti sa nacionalnim i lokalnim standardima. Preporuke: Zaštita od vlage i hidroizolacija		
		Min. 3 mm suhog sloja (1 sloj) Maks. 5 mm mokrog sloja (1 sloj)	
Temperatura zraka u prostoru	+5 °C min. / +35 °C maks.		
Temperatura podloge	+5 °C min. / +30 °C maks.		
Sadržaj vlage u podlozi	Suho ili blago vlažno		
Vrijeme stvrdnjavanja	Potpuno stvrdnjavanje: ~3 do 7 dana. Vrijeme stvrdnjavanja je dato aproksimativno i na njega utiče stanje podloge, debljina sloja i promjena uslova okoline, posebno temperature i relativne vlažnosti.		
Vrijeme čekanja / premazivanja	Sika® Igoflex®-101 na Sika® Igoflex®-101: U roku od 24 sata. Vrijeme stvrdnjavanja je dato aproksimativno i na njega utiče stanje podloge, debljina sloja i promjena uslova okoline, posebno temperature i relativne vlažnosti.		

OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda temelje se na laboratorijskim testovima. Aktuelni izmjereni podaci mogu odstupati usljed okolnosti izvan naše kontrole.

- Premaz mora biti zaštićen odmah nakon stvrdnjavanja i prije zatrpavanja.
- Ne koristiti na strukturnim elementima izloženim saobraćajnom ili pješačkom prometu.
- Preporučuje se dodatno zaptivanje prolaza, radnih i dilatacijskih spojeva korištenjem Sika® Joint Sealing Solutions.

OGRANIČENJA

- Sika® Igoflex®-101 se preporučuje za hidroizolaciju i zaštitu od procjednih voda, a ne od pritiska vode.
- Nakon nanošenja, proizvod mora biti zaštićen od kiše, mraza i direktnog sunca do stvrdnjavanja.
- Ne koristiti na strukturnim elementima trajno izloženim UV zrakama i vremenskim prilikama.
- Ne koristiti u kontaktu sa vodom za piće.

EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

Za informacije i savjete o sigurnom rukovanju, skladištenju i uklanjanju hemijskih proizvoda korisnicima se preporučuje konsultovati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda u kojem su sadržani fizički, ekološki, toksikološki i drugi podaci o sigurnosti.

INSTRUKCIJE O UGRADNJI

KVALITETA PODLOGE

Podloga mora biti homogena, suha ili blago vlažna, bez prašine, ulja, masti, slabo vezanog materijala, prethodnih premaza i drugih štetnih tvari koje mogu smanjiti prijanjanje. Oštećenja i nepravilnosti podloge (>5 mm) kao što su otvori, rupe i razna udubljenja moraju biti zapunjeni odgovarajućim Sika® reparaturnim malterima.

PRIPREMA PODLOGE

Podloga mora biti čista i pripremljena odgovarajućom tehnikom koja obezbjeđuje čistu i blago hrapavu površinu. Nepravilnosti podloge sanirati odgovarajućim Sika® reparaturnim malterom. Na porozne podloge potrebno je nanijeti temeljni premaz Sika® Igoflex® P-01 ili razblaženi Sika® Igoflex®-101 u težinskom omjeru Sika® Igoflex®-101 : voda = 1:2.

MIJEŠANJE

Sika® Igoflex®-101 se isporučuje spreman za upotrebu. Miješati prije nanošenja minimalno 1 minutu koristeći električni mješač male brzine sa jednostrukom lopaticom ili drugi sličan alat. Miješati dok se ne postigne ujednačena boja.

METODE I ALATI ZA UGRADNJU

Strogo pratiti postupke ugradnje navedene u izjavama o metodi, uputstvima za upotrebu i priručnicima za ugradnju koji uvijek moraju biti usklađeni sa stvarnim uslovima na gradilištu.

Provjeriti temperaturu zraka, kvalitet i vlažnost podloge prije nanošenja.

Ručno nanošenje

Nanijeti Sika® Igoflex®-101 na pripremljenu podlogu i premazati ravnomjerno pomoću odgovarajućeg gletera za postizanje zahtijevane debljine premaza u 1 ili 2 sloja.

Sprejno nanošenje

Nanijeti Sika® Igoflex®-101 na pripremljenu podlogu koristeći odgovarajuću opremu za sprejno nanošenje sa zahtijevanom potrošnjom.

ČIŠĆENJE ALATA

Očistiti vodom alat i opremu za nanošenje odmah po završetku radova. Očvrsnuti Sika® Igoflex®-101 može se ukloniti pomoću Sika® Colma - Cleaner čistača.

Sika BH d.o.o.

Džemala Bijedića 299
71000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina
Tel.: 033 788 390; Fax.: 033 788 391
info@ba.sika.com; web: bih.sika.com

Tehnički list proizvoda

Sika® Igoflex®-101
April 2021, <p> </p> 01.01
02070630100000029

LOKALNA OGRANIČENJA

Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa deklarirana svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konsultujte lokalni Tehnički list proizvoda za tačan opis područja primjene.

PRAVNE NAPOMENE

Podaci i, naročito, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dati su u dobroj namjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika®-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uslovima. U praksi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uslovima primjene su takve da nema garancije u odnosu na mogućnost prodaje ili pogodnosti proizvoda za određenu namjenu, niti ikakva odgovornost može nastati temeljem bilo kakvog zakonskog odnosa, temeljem zaključaka na osnovi ovih podataka ili bilo kakvih pismenih preporuka ili bilo kakvog drugog ponuđenog savjeta. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe se prihvataju na osnovu naših važećih uslova prodaje i isporuke. Za odabrani proizvod, korisnici trebaju uvijek koristiti naše posljednje izdanje Tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.