

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sika® Igoflex®-101

Jednokomponentni polimer modificirani bitumenski debeloslojni premaz

OPIS

Sika® Igoflex®-101 je jednokomponentni, polimer modificirani bitumenski fleksibilan debeloslojni premaz, obogaćen polistirenskim punilima, za hidroizolaciju i zaštitu od prodora vlage.

NAMJENE

- Hidroizolacija i zaštita od vlage podzemnih i nadzemnih betonskih struktura, protiv procijednih voda, vlage i prodora
- Hidroizolacija ispod cementnih estriha
- Ljepilo za lijepljenje laganih termoizolacijskih ploča

SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Nezapaljiv
- Fleksibilan, sposobnost premoštenja pukotina
- Mala težina zbog polistirenskih punila
- Koristi se za lijepljenje termoizolacijskih ploča
- Jednokomponentan, spreman za korištenje
- Može se nanositi na suhe i mat vlažne podloge
- Jednostavna ugradnja nazubljenim gleterom ili "air-less" prskanjem
- Ne klizi na vertikalama

ODOBRENJA / STANDARDI

- CE oznaka i Izjava o Svojstvima prema EN 15814 - Polimerom modificirani bitumenski debeloslojni premazi za hidroizolaciju podzemnih struktura

INFORMACIJE O PROIZVODU

Kemijska osnova	Poimer modificirana bitumenska emulzija s polistirenskim punilima
Pakiranje	Kanta 32 litre
Rok trajanja	12 mjeseci od datuma proizvodnje
Uvjeti skladištenja	Skladištiti u neotvorenom i neoštećenom originalnom pakiranju, na suhom, pri temperaturama od +5 °C do +30 °C.
Boja	Crna
Gustoća	~0,65 kg/l (+20 °C)
Volumni udio čvrste tvari	~58 %

TEHNIČKE INFORMACIJE

Sposobnost premoštenja pukotina	Klasa CB 2	Bez oštećenja (za pukotine širine ≥ 2 mm i debljinu suhog sloja ≥ 3 mm)	(EN 15812)
Radna temperatura	-30 °C do +70 °C		
Vodonepropusnost	Klasa W2A	Zadovoljava (≥ 72 sata pri 0,075 N/mm ² za debljinu suhog sloja s ojačanjem ≥ 4 mm)	(EN 15820)
Kemijska otpornost	Otporan na agresivne supstance u prirodnoj podzemnoj vodi i tlu. Za dodatne informacije molimo kontaktirati Sika Tehnički Odjel.		
Reakcija na vatru	Klasa E		(EN 13501-1)

INFORMACIJE O PRIMJENI

Potrošnja	Hidroizolacija	$\sim 4,5$ do $5,0$ L/m ²	($\sim 4,5$ do $5,0$ mm mokri sloj) ($3,1$ do $3,4$ mm suhi sloj)
	Ljepilo za termoizolacijske ploče	$\sim 2,0$ L/m ²	
Navedene vrijednosti su teoretske, bez dodatne potrošnje zbog poroznosti podloge, profila, ravnosti, rasapa i sl.			
Debljina sloja	Voditi računa o nacionalnim i lokalnim standardima. Minimalne preporuke:		
	Zaštita od vlage i hidroizolacija		Min. 3 mm suhog filma (jedan sloj) Max. 5mm mokra debljina po sloju
Temperatura zraka u prostoru	+5 °C min. / +35 °C max.		
Temperatura podloge	+5 °C min. / +30 °C max.		
Sadržaj vlage u podlozi	Suho ili mat vlažno		
Vrijeme otvrdnjavanja	Potpuno suho: ~ 3 do 7 dana. Vremena su približna, na njih će utjecaj imati podloge, debljina sloja, kao i promjene uvjeta okoline, posebno temperatura i relativna vlažnost.		
Vrijeme čekanja / premazivanja	Sika® Igolflex®-101 na Sika® Igolflex®-101: unutar 24 sata. Vrijeme je približno, na njega će utjecaj imati podloga, debljina sloja, kao i promjene uvjeta okoline, posebno temperatura i relativna vlažnost.		

OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvođača temelje se na laboratorijskim testovima. Aktualni izmjereni podaci mogu odstupati uslijed okolnosti izvan naše kontrole.

VAŽNE NAPOMENE

- Sika® Igolflex®-101 se preporučuje za hidroizolaciju i zaštitu od procjednih voda, ne i prodora vode pod pritiskom.
- Nakon nanošenja, proizvod mora biti zaštićen od kiše, smrzavanja i direktnog utjecaja sunčevih zraka i sl. do otvrdnjavanja.
- Ne koristiti na pozicijama trajne izloženosti UV zračenju i utjecaju atmosferilija.
- Ne koristiti u direktnom kontaktu s pitkom vodom.
- Premaz se mora zaštititi što je prije moguće, odmah nakon otvrdnjavanja, prije zatrpavanja.
- Ne koristiti na pozicijama izloženim pješačkom prometu kao i prometu vozila.
- Za spojeve oko prodora i dilatacijske spojeve koristiti rješenja iz Sika® Joint Sealing Solutions (zatražiti savjet Sika Tehničkog Odjela).

EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

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

INSTRUKCIJE O PRIMJENI

KVALITETA PODLOGE

Podloga mora biti jednolika, suha ili mat vlažna, bez prašine, labavih dijelova, površinske kontaminacije, starih premaza, ulja, masnoća i ostalih tvari koje mogu negativno utjecati na prionjivost. Površinska oštećenja (>5 mm) kao što su otvori, rupe i sl. potrebno je zapuniti / popraviti koristeći odgovarajući Sika® reparaturni mort.

PRIPREMA PODLOGE

Podloge se moraju očistiti i pripremiti koristeći odgovarajuću metodu pripreme podloge za postizanje čiste, blago hrapave površine. Oštećenja popraviti s odgovarajućim Sika® reparaturnim mortom. Porozne podloge potrebno je pripremiti s Sika® Igoalflex® P-01 ili razrijeđeni Sika® Igoalflex®-101. (Sika® Igoalflex®-101 : voda (1:2 težinski)).

MIJEŠANJE

Sika® Igoalflex®-101 isporučuje se spreman za korištenje. Prije ugradnje, promiješati minimalno 1 minutu mikserom s niskim brojem okretaja (jednoosovinski spiralni nastavak) ili sličnom opremom. Miješati do postizanja homogene smjese jednolične boje.

ČIŠĆENJE ALATA

Sav alat i opremu oprati vodom odmah nakon korištenja. Stvrdnuti Sika® Igoalflex®-101 može se ukloniti s čistačem Sika® Colma Cleaner.

LOKALNA OGRANIČENJA

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

PRAVNE NAPOMENE

Podaci i, posebice, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dani su u dobroj vjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uvjetima. U naravi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uvjetima primjene su takve da nema jamstva 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 su prihvaćeni predmet za naše važeće uvjete prodaje i isporuke. Za traženi proizvod, korisnici trebaju koristiti naše posljednje izdanje tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.

Sika Croatia d.o.o.
Puškarićeva 77a
10250 Lučko
Tel.: 01 6594 240
Fax.: 01 6594 241
sika.croatia@hr.sika.com
www.sika-croatia.hr

Tehnički list proizvoda
Sika® Igoalflex®-101
Veljača 2023, Verzija 01.01
02070630100000029

Sikalgoalflex-101-hr-HR-(02-2023)-1-1.pdf