

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sika® Igoflex®-101 IT

Jednokomponentna bitumenska emulzija s punilom od polistirena

OPIS

Sika® Igoflex®-101 IT je polimer modificirani fleksibilan debeloslojni premaz, s punilom od polistirena, za hidroizolaciju i zaštitu od prodora vlage.

NAMJENE

Koristi se kao hidroizolacijski premaz za :

- Horizontalne ojačane betonske ploče, podije i sl.
- Vertikalne ojačane betonske zidove
- Mokre prostore
- Balkone i terase

Napomene:

- Proizvod nije prikladan za direktan kontakt s pitkom vodom.
- Proizvod nije prikladan za direktnu izloženost prometu vozila ili pješački promet.

SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Vodonepropusno za tekućine
- Mala težina zbog polistirenskog punila
- Jednokomponentno, spremno za korištenje
- Dobra svojstva premošćenja pukotina
- 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	Polimer modificirana bitumenska emulzija s polistirenskim punilima	
Pakiranje	kante 10 L ili 32 L	
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. Za više detalja o sigurnom rukovanju i skladištenju, proučiti važeće izdanje Sigurnosno-tehničkog Lista.	
Izgled/Boja	Boja	Smeđa
Gustoća	(0.65 ± 0.10) kg/L	(EN ISO 2811-1)

TEHNIČKE INFORMACIJE

Sposobnost premoštenja pukotina	Klasa CB 2	bez oštećenja (pukotine $\checkmark \geq 2$ mm za D (suhog sloja) ≥ 3 mm)	(EN 15812)
Radna temperatura	Max. Min.	+70 °C -30 °C	
Vodonepropusnost	Klasa W2A	Zadovoljava (≥ 72 sta pri 0.075 N/mm ² za debljinu suhog sloja s armiranjem ≥ 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 požar	Klasa E		(EN 13501-1)

INFORMACIJE O SUSTAVU

Struktura sustava	PREMAZ BEZ ARMIRANJA	
	Sloj	Proizvod
	Temeljni sloj	1 × Sika® Igoalflex®-101 IT
	Završni sloj	1 × Sika® Igoalflex®-101 IT
	PREMAZ S ARMIRANJEM	
	Sloj	Proizvod
	Temeljni sloj	1 × Sika® Igoalflex®-101 IT
	Armiranje	1 × Sika® Igoalflex® F-05
	Završni sloj	1 × Sika® Igoalflex®-101 IT

Sika® Igoalflex® F-05 koristiti na pozicijama s visokim pomacima (uobičajeno > 25-50 m²), neravnom podlogom ili za premošćenje pukotina, spojeva i preklopa na podlozi, kao i kod premazivanja detalja.

INFORMACIJE O PRIMJENI

Potrošnja	2.3–2.5 kg/m ² po sloju Napomena: Navedene vrijednosti su teoretske, bez dodatne potrošnje zbog poroznosti podloge, profila, ravnosti, rasapa i sl. Za izračun točnije potrošnje napraviti probno polje u stvarnim uvjetima, na stvarnim podlogama, s predviđenim alatom.		
Debljina sloja	Debljina suhog sloja Debljina mokrog sloja	3.0-3.5 mm 5.0-5.5 mm	
Temperatura proizvoda	Max. Min.	+35 °C +5 °C	
Temperatura podloge	Max. Min.	+30 °C +5 °C	
Sadržaj vlage u podlozi	Podloga Cementne podloge	Metoda ispitivanja CM metoda (kalcij-karbidna metoda)	Sadržaj vlage ≤ 4 %
	Bez porasta vlage (ASTM D4263, polietilenska folija) Podloga mora biti vizualno suha, bez stajaće vode.		
Vrijeme otvrdnjavanja	Potpuno suho: cca. 3 do 7 dana (pri +20 °C). Vremena su približna, na njih će utjecaj imati podloge, debljina sloja, kao i promjene uvjeta okoline, posebno temperatura i relativna vlažnost.		

Vrijeme čekanja / premazivanja

~24 sata pri +20 °C

Vremena su približna, na njih će utjecaj imati podloge, debljina sloja, kao i promjene uvjeta okoline, posebno temperatura i relativna vlažnost.

Vrijeme sušenja

Touch dry in ~6 hours at +20 °C

Vremena su približna, na njih će utjecaj imati podloge, 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 proizvoda temelje se na laboratorijskim testovima. Aktualni izmjereni podaci mogu odstupati uslijed okolnosti izvan naše kontrole.

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**OPREMA**

Preporučena oprema:

- Flis valjak za premazivanje armiranja
- Gleter
- Oprema za nanošenje špricanjem (Airless)

KVALITETA PODLOGE**OPĆENITO**

- 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.
- Pripremu podloge i prionjivost provjeriti probnim poljem.
- Kada se navode pomoćni proizvodi, proučiti odgovarajući Tehnički List Proizvoda.

CEMENTNE PODLOGE

Cementne podloge moraju biti čvrste (min. vlačne čvrstoće 1,5 N/mm²). Slabe podloge potrebno je ukloniti te potpuno otvoriti površinska oštećenja i rupice. Popravke i evt. izravnavanje podloge napraviti s odgovarajućim Sikafloor®, Sikadur® ili Sikagard® proizvodom. Poštivati upute i vremena sušenja navedena u odgovarajućem Tehničkom Listu Proizvoda.

Keramičke pločice

Provjeriti da su sve pločice dobro učvršćene. Zamijeniti sve polomljene, labave i sl. Isprati vodom pod pritiskom koristeći Sika® Biowash.

Prodori i strukturalni spojevi

Za spojeve oko prodora i za sve druge spojeve koristiti odgovarajuće Sika proizvode za brtvljenje.

PRIPREMA PODLOGE

Podloge se moraju očistiti i pripremiti koristeći odgovarajuću metodu pripreme podloge za postizanje čiste, lagano nahrenavljene površine. Oštećenja popraviti s odgovarajućim Sika® reparaturnim mortom. Porozne podloge potrebno je pripremiti s Sika® Igolflex® P-01.

MIJEŠANJE

Sika® Igolflex®-101 IT isporučuje se spreman za korištenje. Prije ugradnje, promiješati do postizanja homogene smjese jednolične boje.

PRIMJENA**VAŽNO**

Strogo poštivati upute za ugradnju

VAŽNO**Izloženost UV zrakama**

Proizvod nije otporan na trajnu izloženost UV zrakama ili atmosferilijama.

Prije ugradnje, provjeriti sadržaj vlage u podlozi, temperature podloga i okoline.

1. Izliti izmiješani proizvod na podlogu.
2. Gleterom ravnomjerno razvući temeljni sloj po podlozi.
3. Gdje je potrebno na svježi temeljni sloj postaviti armiranje i prijeći valjkom.
4. Gleterom ravnomjerno nanijeti drugi sloj.

ČIŠĆENJE ALATA

Sav alat i opremu oprati vodom odmah nakon korištenja. Stvrdnuti Sika® Igolflex®-101 IT 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.

Puškariceva 77a
10250 Lučko
Tel.: 01 6594 240
Fax.: 01 6594 241
sika.croatia@hr.sika.com
www.sika-croatia.hr

Tehnički list proizvoda

Sika® Igoflex®-101 IT
Listopad 2023, Verzija 02.01
020706301000000147

Sikalgoflex-101IT-hr-HR-(10-2023)-2-1.pdf

