

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sika® Igolflex®-101 DE

Jednokomponentni polimer modificirani bitumenski debeloslojni premaz s polistirenskim punilima

OPIS

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

NAMJENE

Koristi se kao hidroizolacijski premaz za:

- Horizontalne armiranobetonske ploče i temelje
- Vertikalne porozne površinske zidove podruma od betona i ziđa

Napomene:

- nije prikladan za kontakt s pitkom vodom
- nije prikladan za direktnu izloženost pješačkom prometu ili prometu vozilima

SVOJSTVA / PREDNOSTI

- nepropusan za tekućine
- lagane težine zbog polistirenskih punila
- jednokomponentan, spreman za upotrebu
- dobra svojstva premoštenja pukotina
- ne klizi na vertikalama

ODOBRENJA / STANDARDI

- CE oznaka i Izjava o svojstvima prema EN 15814:2011+A2:2014 Polimerom modificirani bitumenski debeloslojni premazi za hidroizolaciju

INFORMACIJE O PROIZVODU

Pakiranje	Kanta 28 L		
Boja	Crna		
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 informacija o sigurnom rukovanju i skladištenju proučiti Sigurnosno-Tehnički list proizvoda.		
Gustoća	0.65 kg/l		
Sposobnost premoštenja pukotina	klasa CB 2	bez oštećenja (širina pukotine ≥ 2 mm i debljina suhog sloja ≥ 3 mm)	EN 15812
Vodonepropusnost	klasa W1	zadovoljava (≥ 24 sata pri 0.075 N/mm ² za debljinu suhog sloja bez armiranja ≥ 3 mm)	EN 15820

INFORMACIJE O PRIMJENI

Potrošnja

Potrošnja je približno 1.0 l/m² za 1 mm svježeg sloja

Tip	Ukupna potrošnja	Debljina svježeg sloja	Debljina suhog sloja
zaštita od vlage	4.0 l/m ²	4 mm	3 mm
hidroizolacija	5.0 l/m ²	5 mm	4 mm

Napomena: Navedene vrijednosti su teoretske, bez dodatne potrošnje zbog poroznosti podloge, profila, ravnosti, rasapa i sl. Za izračun točne potrošnje napraviti probno polje na stvarnim podlogama, u stvarnim uvjetima.

Sadržaj vlage u podlozi

Podloga	Ispitna metoda	Sadržaj vlage
Cementna podloga	Kalcij karbidna metoda (CM method)	≤ 4%

Bez porasta vlage (ASTM D4263, polietilenska folija).

Podloga mora biti vidljivo suha, bez stajaće vode.

Vrijeme otvrdnjavanja

+23 °C i 50 % relativne vlažnosti 4 dana

Napomena: Vremena su približna, na njih će imati utjecaj promjena uvjeta okoline, posebno temperature i relativne vlažnosti. Debljina sloja također ima utjecaj.

Vrijeme čekanja / premazivanja

+23 °C i 50 % relativne vlažnosti 24 sata

Napomena: Vremena su približna, na njih će imati utjecaj promjena uvjeta okoline, posebno temperature i relativne vlažnosti. Debljina sloja također ima utjecaj.

Vrijeme sušenja

+23 °C i 50 % relativne vlažnosti suho na dodir nakon 5 sati

Napomena: Vremena su približna, na njih će imati utjecaj promjena uvjeta okoline, posebno temperature i relativne vlažnosti. Debljina sloja također ima utjecaj.

Struktura sustava

PREMAZ (bez ojačanja)

Sloj	Proizvod
Temeljni premaz	1 x Sika® Igolflex®-101 DE
završni premaz	1 x Sika® Igolflex®-101 DE

PREMAZ S OJAČANJEM

Sloj	Proizvod
Temeljni premaz	1 x Sika® Igolflex®-101 DE
Ojačanje	1 x Sika® Igolflex® F-01
završni premaz	1 x Sika® Igolflex®-101 DE

Ojačanje koristiti na područjima s velikim pomacima (uobičajeno > 25 m²), neravnim podlogama ili za premoštenje pukotina, spojeva, dilatacija i kod izrade detalja.

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

Najprikladnija oprema za ugradnju:

- Gleter

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.

Prije konačne ugradnje, napraviti probe prionjivosti. Za dodatne proizvode provjeriti odgovarajući Tehnički list proizvoda.

CEMENTNE PODLOGE

Cementne podloge moraju biti čvrste i zdrave, minimalne vlačne čvrstoće 1,5 N/mm². Slabe podloge moraju se ukloniti, a površinska oštećenja kao što su pukotine i rupe moraju se izložiti u potpunosti. Popravke, zapunjavanja, poravnavanja napraviti s odgovarajućim proizvodima iz Sikafloor®, Sikadur® ili Sikagard® asortimana. Prije ugradnje Sika® Igolflex®-101 DE korišteni proizvodi moraju u potpunosti osušiti.

Prodori i konstruktivni spojevi

Napomena: Dodatna rješenja iz Sika asortimana za brtvljenje moraju se koristiti za spojeve oko prodora i konstruktivne spojeve.

PRIPREMA PODLOGE

Podloge se moraju očistiti i pripremiti koristeći odgovarajuću metodu pripreme podloge za postizanje čiste, blago hrapave površine. Oštećenja popraviti sa odgovarajućim Sika® reparaturnim mortom.

Porozne podloge potrebno je pripremiti sa Sika® Igolflex® P-01.

PRIMJENA

VAŽNO

Strogo poštivati proceduru ugradnje

Strogo poštivati upute za ugradnju, uz prilagodbu stvarnim uvjetima na gradilištu.

VAŽNO

Izloženost UV zračenju ili atmosferilijama

Proizvod nije otporan na trajnu izloženost UV zračenju i atmosferilijama.

Ugradnja

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

1. Izliti proizvod na podlogu.
2. Gleterom ravnomjerno razvući prvi sloj po podlozi.
3. Ako je potrebno ojačanje, odmah postaviti mrežicu za ojačanje u svježi prvi sloj.
4. Gleterom ravnomjerno nanijeti drugi sloj.

ČIŠĆENJE ALATA

Sav alat i opremu oprati vodom odmah nakon korištenja. Stvrdnuti materijal može se ukloniti sa čistačem Sika® Colma Cleaner ili mehanički.

LOKALNA OGRANIČENJA

Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa deklarirana svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirati 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® Igolflex®-101 DE

Studen 2025, Verzija 01.01

020706301000000206

SikaIgolflex-101DE-hr-HR-(11-2025)-1-1.pd