

## TEHNIČKI LIST PROIZVODA

## Sika® Igoflex®-201

Dvokomponentni debeloslojni premaz na bazi polimerima modifikovanog bitumena

## OPIS

Sika® Igoflex®-201 je dvokomponentni, fleksibilni, debeloslojni premaz na bazi polimerima modifikovanog bitumena obogaćenog vlaknima, za hidroizolaciju i zaštitu od uticaja vlage i procjednih voda.

## NAMJENE

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

## SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Nezapaljiv
- Fleksibilnost i sposobnost premoštavanja pukotina
- Brzo očvršćavanje
- Koristi se kao ljepljivo za termoizolacijske ploče
- Može se nanositi na suhe i blago vlažne podloge
- Jednostavno nanošenje nazubljenim gleterom
- Ne kliže

## 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 i vlaknima ojačana bitumenska emulzija i reaktivno hidraulično vezivo	
Pakovanje	32 kg set: Komponenta A - Tečnost 24 kg Komponenta B - Prašak 8 kg Pogledati opcije pakovanja u aktuelnom cjenovniku.	
Boja	Komponenta A Komponenta B	Crna Siva
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	Komponenta A Komponenta B Izmiješano A + B	~ 1,03 kg/l ~ 1,30 kg/l ~ 1,17 kg/l

## TEHNIČKE INFORMACIJE

Sposobnost premoštavanja pukotina	Klasa CB 2	Bez oštećenja (za pukotinu debljine $\geq 2$ mm i suhi sloj debljine $\geq 3$ mm)	(EN 15812)
Hemijska otpornost	Otporan na agresivne materije sadržane u prirodnoj podzemnoj vodi i tlu. Kontaktirati Sika tehničku službu za dodatne informacije.		
Propusnost vodene pare	$\mu \geq 38\ 000$ $S_d \geq 117$ m		(DIN EN 12086) (DIN EN 1931)
Vodonepropusnost	Klasa W2A	Zadovoljava ( $\geq 72$ h na $0,075$ N/mm <sup>2</sup> za suhi sloj debljine $\geq 4$ mm)	(EN 15820)
Reakcija na vatru	Klasa E		(EN 13501-1)

## INFORMACIJE O UGRADNJI

Omjer miješanja	Komponenta A : Komponenta B = 3 : 1 (težinski)		
Potrošnja	Potrošnja zavisi od hrapavosti i upojnosti podloge. Zaštita od vlage $\sim 4,5$ to $5,0$ kg/m <sup>2</sup> ( $\sim 4,5$ to $5,0$ mm dms - debljina mokrog sloja) ( $\sim 3,1$ to $3,4$ mm dss - debljina suhog sloja)		
	Hidroizolacija	$\sim 6,0$ to $6,5$ kg/m <sup>2</sup>	( $\sim 6,0$ to $6,5$ mm dms) ( $\sim 4,4$ to $4,7$ mm dss)
	Lijepljenje ploča	$\sim 2,0$ kg/m <sup>2</sup>	
	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 za minimalne debljine: Zaštita od vlage 3 mm suhi sloj (1 sloj) Hidroizolacija 4 mm suhi sloj (2 sloja sa međuslojem Sika® Igoalflex® F-01)		
Temperatura zraka u prostoru	+5 °C minimalno / +35 °C maksimalno		
Temperatura podloge	+5 °C minimalno / +35 °C maksimalno		
Sadržaj vlage u podlozi	Suho ili blago vlažno		
Otvoreno vrijeme u kanti	$\sim 1,5$ sat (na +20 °C), zavisi od uslova okoline.		
Vrijeme stvrdnjavanja	Potpuno stvrdnjavanje: $\sim 2$ to 3 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® Igoalflex®-201 na Sika® Igoalflex®-201: Od 2 do 4 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.

## OGRANIČENJA

- Sika® Igoalflex®-201 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.
- 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 dilatacionih spojeva korištenjem Sika® Joint Sealing Solutions.

## 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® Icolflex® P-01 ili razblaženi Sika® Icolflex®-101 u težinskom omjeru Sika® Icolflex®-101 : voda = 1:2.

#### 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® Icolflex®-201  
April 2021, <p>&nbsp;</p> 01.01  
02070630200000002

## Miješanje

Prije miješanja komponenti (A+B), promiješati komponentu A (smolu) pomoću električnog mješača sa jednostrukom lopaticom (300–400 o/m) ili pomoću druge adekvatne opreme. Miješati dok se ne postigne ujednačena boja. Dodati komponentu B (učvršćivač) komponenti A i miješati komponente A + B kontinuirano najmanje 3,0 minute dok se ne postigne ujednačenost boje mješavine. Ne pretjerivati sa miješanjem kako bi se minimiziralo uvlačenje zraka. Tokom završne faze miješanja, sastrugati materijal gletrom ili špahtlom sa bočnih strana i sa dna kante u kojoj se miješa barem jednom kako bi se osiguralo miješanje kompletne smjese. Miješati samo kompletne jedinice. Vrijeme miješanja za komponente A+B = ~3,0 minute.

## 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.

Nanijeti izmiješani Sika® Icolflex®-201 na pripremljenu podlogu i premazati ravnomjerno pomoću odgovarajućeg gletera za postizanje zahtijevane debljine premaza u 1 ili 2 sloja.

## Čišćenje alata

Očistiti vodom alat i opremu za nanošenje odmah po završetku radova. Očvrsnuti Sika® Icolflex®-201 može se ukloniti pomoću Sika® Colma - Cleaner čistača.

## 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.