

TEHNIČNI LIST

Sika® Igoflex®-301

Enokomponentna, elastomerna, tekoča bitumenska membrana

OPIS IZDELKA

Sika® Igoflex®-301 je enokomponentna, elastomerna, bitumenska, tekoča membrana na vodni osnovi za hidroizolacijo proti vdoru vode na vodoravnih in navpičnih površinah

UPORABA

Hidroizolacija

- Hidroizolacija, zaščita pred vlago in pred vdorom vode v podzemnih in nadzemnih betonskih konstrukcijah
- Hidroizolacija pod končnimi premazi, kot so ploščice v vlažnih prostorih in bazenih

Premaz

- Zaščita betona pred agresivnimi atmosferskimi plini (CO₂ in SO₂)
- Lokalizirana popravila in detajli na membranah, obdelanih s skrilavcem

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Brezšiven, brez spojev ali šivov
- Popolno vezan sistem, preprečuje podtalni tok
- Nizke emisije HOS
- Velika zmožnost premoščanja razpok
- Visok raztezek
- Visoka oprijemljivost na beton
- Pripravljen za uporabo in enostaven za vgradnjo
- Lahko se nanaša z brizganjem

ODOBRITVE/STANDARDI

- Oznaka CE in izjava o lastnostih po EN 1504-2 – Sistemi površinske zaščite za beton – Premaz
- Oznaka CE in izjava o lastnostih po EN 14891 – Tekoči nepropustni izdelki za uporabo pod keramičnimi ploščicami, lepljeni z lepili
- Oznaka CE in izjava o lastnostih po EN 15814 – S polimeri modificirani bituminozni premazi za hidroizolacijo

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Sintetične smole, bitumenska emulzija, polnila in dodatki.
Embalaža	Posode po 5, 10 in 20 kg Glejite trenutni cenik za spremembe pakiranja.
Barva	Črna
Rok uporabe	12 mesecev od datuma izdelave.
Pogoji za shranjevanje	Hranite v neodprti, nepoškodovani, originalni embalaži suhem prostoru, pri temperaturi med +5°C in +30°C. Vedno upoštevajte embalažo.
Gostota	1,50 ± 0,05 kg/L (EN 2811-1)
Plamenišče	Nevnetljivo
Vsebnost trdnih snovi (utežnostno)	73–82 %
Vsebnost HOS (hlapnih organskih spojin)	< 2 g/l (EN 11890-2)

Tehnični list

Sika® Igoflex®-301

Julij 2020, Verzija 02.01

02070630100000090

TEHNIČNI PODATKI

Debelina suhega filma	Debelina suhega filma		
	Brez ojačitve	2–3,0 mm	
	S Sika® Igoalflex® F-05	2–2,5 mm	
Natezna trdnost	Brez ojačitve	1,4 ± 0,3 MPa	(ISO 37:2017)
	Ojačan s Sika® Igoalflex® F-05:		
	Podolžno	660 ± 10 N	(EN 12311-2)
	Prečno	650 ± 10 N	(EN 12311-2)
Raztezek pri pretrgu	Brez ojačitve	240 ± 40 %	(ISO 37:2017)
	Ojačan s Sika® Igoalflex® F-05:		
	Podolžno	48 ± 20 %	(EN 12311-2)
	Prečno	50 ± 20 %	(EN 12311-2)
Održna trdnost	≥ 2,5 MPa		(EN 1542)
	Na steklo, jeklo in les	≥ 1,0 N/mm ²	(EN 14891)
	Na beton	≥ 1,5 N/mm ²	(EN 14891)
Zmožnost prekrivanja razpok	> 3,5 mm at 20 °C		(EN 14891)
	≥ 1,5 mm at -5 °C		(EN 14891)
	Razred CB2	Brez poškodb (za širino razpok ≥ 2mm in suho plast ≥ 3mm)	(EN 15814)
Kemična odpornost	Odporna na agresivne snovi v naravnih podtalnicah in prsti. Za dodatne informacije se obrnite na Sika tehnično službo.		
Prepustnost za vodno paro	5 m ≤ S _d < 50 m - razred II		(EN 7783)
Vodotesnost	> 500 kPa		(EN 14891)
Temperatura med uporabo	-30 °C do + 80 °C		
Odziv na ogenj	Razred E		(EN13501-1)

SISTEMSKE INFORMACIJE

Struktura sistema	Za površine > 25 m ² ali za dele, ki so izpostavljeni obremenitvi, je priporočljivo, da izdelek okrepite z ojačitvenim materialom Sika® Igoalflex® F-05.	
	Plast	Proizvod
	1. Osnovni premaz	Sika® Igoalflex®-301
	2. Ojačitev	Sika® Igoalflex® F-05
	3. Pokrivni premaz	Sika® Igoalflex®-301

INFORMACIJE O VGRADNJI

Poraba	~1,5 kg/m ² (moker film ~1,0 mm / suh film ~0,8 mm). Hidroizolacija v dveh slojih Največja debelina na plast: 2,0 mm (suh film). Te številke so teoretične in ne dopuščajo dodatnega materiala zaradi površinske poroznosti, profila površine, nihanj v ravni ali odpadkov itd.
Temperatura zraka v okolici	Najmanj +5°C / največ +35°C
Relativna vlažnost zraka	Največ 80 %

Temperatura podlage	Najmanj +5°C / največ +30°C
Vsebnost vlage v podlagi	≤ 4 % utežnostno
Čas sušenja	~ 4 dni pri +20 °C Čas je približen in je odvisen od podlage, debeline nanosa in spreminjajočih pogojev v okolici, zlasti temperature in relativne vlažnosti.
Čas sušenja	~ 6 ur pri +20 °C Čas je približen in je odvisen od podlage, debeline nanosa in spreminjajočih pogojev v okolici, zlasti temperature in relativne vlažnosti.
Čas čakanja/nanos končnega premaza	~ 24 ur pri +20 °C Čas je približen in je odvisen od podlage, debeline nanosa in spreminjajočih pogojev v okolici, zlasti temperature in relativne vlažnosti.

NAVODILA ZA VGRADNJO

OPREMA

Izberite najprimernejšo opremo za vse nanose, ki so potrebne za projekt:

- Čopič
- Velik čopič
- Valjček
- Lopatica
- Oprema za brezračno brizganje

KAKOVOST PODLAGE

Podlaga naj bo enotna, suha ali rahlo vlažna, čista, brez prahu in brez odstopajočih delcev, površinske umazanije, obstoječih premazov, olj, masti ter drugih snovi, ki bi oteževale oprijem premaza. Primerne podlage so: beton, cement, opeka, keramične ploščice, kovina, mavec, mavčne plošče, les in polistiren.

PRIPRAVA PODLAGE

Splošno

Pred vgradnjo izdelka in pripadajočih sistemov je treba odstraniti ves prah, ohlapen in drobljiv material z vseh površin, najbolje z vakuumsko ekstrakcijsko opremo. Za zagotovitev primerne priprave površine in oprijema Sika® Igoflex®-301 izvedite manjši preizkus pred končno uporabo skupaj s preskusi lepljenja po potrebi.

Cementni substrati

Podlaga mora biti zdrava z najmanjšo natezno trdnostjo 1,5 N/mm², čista, suha in brez kakršnekoli nečistoč, kot so umazanija, olje, maščoba, premazi, cementno mleko, površinske obdelave in drobljivega materiala. Podlaga mora biti mehansko pripravljena z uporabo primerne opreme za pripravo podlage, da se odstrani cementno mleko in doseže odprt teksturiran profil oprijemalne površine, primeren za debelino nanosa.

Vrhove obrusimo.

Šibko cementno podlago je treba odstraniti in površinske napake, kot so luknje in vrzeli, morajo biti popolnoma izpostavljeni.

Popravila na podlagi, polnjenje stikov, lukenj / vrzeli in izravnavo površine je potrebno izvesti z ustreznimi izdelki iz Sikafloor®, Sikadur® in Sikagard® linij. Izdelki morajo biti utrjeni pred nanosom Sika® Igoflex®-301.

Opeka

Mavčni stiki morajo biti trdni in po možnosti izravnani. Uporabite lokalizirano Sika® ojačitev preko spojev.

Keramične ploščice

Prepričajte se, da so vse ploščice varno pritrjene. Zamenjajte zlomljene, ohlapne ali manjkajoče dele. Po potrebi operite s Sika® Biowash.

Kovina

Kovine površine morajo biti v trdne. Obrusite izpostavljene kovinske površine do sijaja. Uporabite lokalizirano ojačitev Sika® preko stikov in pritrditev.

Les

Les mora biti v dobrem stanju, trdno lepljen ali mehansko pritrjen.

Druge podlage

Morajo biti v dobrem stanju, trdno lepljene ali mehansko pritrjene.

METODA NANAŠANJA/ORODJE

Strogo upoštevajte postopke vgradnje, kot so opredeljeni v izjavi o metodah, navodilih za uporabo indelovnih navodilih, ki morajo biti vedno prilagojeni dejanskim razmeram na kraju samem.

Pred uporabo preverite vsebnost vlage v podlagi, temperaturo podlage in zraka.

Vgradnjo vedno začnite s podrobnostmi. Glejte izjavo o metodah Sika®: tekoče bitumenske membrane.

Osnovni premaz

Sika® Igoflex®-301 nanesite na pripravljeno podlago (z ojačitvijo ali brez nje) z uporabo ustrezne opreme za nanašanje pri zahtevani porabi.

Temeljni premaz ni potreben.

Pokrivni premaz

Neojačana plast:

Po zahtevanem času čakanja / nanosu končnega premaza uporabite ustrezno opremo za nanašanje pri zahtevani porabi.

Ojačitvena plast:

Če je potrebna ojačitvena plast, vstavite ojačitev »mokra na mokro« na osnovni premaz z ustrezno nanašalno opremo na želeno porabo. Zagotovite, da so prekrivanja najmanj 100 mm.

ČIŠČENJE ORODJA

Orodje in delovno opremo očistimo takoj po končanem delu z vodo. Strjeni Sika® Igoflex®-301 lahko odstranimo s Sika® Colma - Cleaner.

DRUGI DOKUMENTI

- Izjava o metodah Sika®: tekoče bitumenske membrane.

OMEJITVE

- Ne vgrajujte v dežju.
- Po vgradnji je treba izdelek zaščititi pred dežjem, roso, zmrzaljo, neposrednimi sončnimi žarki itd.
- Po popolnem utrjevanju je izdelek začasno pohoden.
- Ne uporabljajte pri stiku s pitno vodo.
- Dodatno tesnjenje stikov s Sika® Joint Sealing Solutions je priporočljivo za priključke, okoli prebojev in dilatacijskih spojev.

PODATKI O IZDELKU

Vsi tehnični podatki, navedeni v tem tehničnem listu, temeljijo na laboratorijskih preizkusih. Dejanski izmerjeni podatki se lahko razlikujejo zaradi okoliščin, na katere nimamo vpliva.

LOKALNE OMEJITVE

Upoštevajte, da se lahko lastnosti tega izdelka zaradi specifičnih lokalnih predpisov od države do države razlikujejo. Oglejte si lokalni tehnični list izdelka za natančen opis področij uporabe.

OKOLJE, ZDRAVJE IN VARNOST

Za več informacij in nasvetov o varnem rokovanju, shranjevanju in odstranjevanju kemijskih izdelkov naj si uporabniki ogledajo najnovejši varnostni list izdelka, na katerem so navedene fizične, ekološke, toksikološke in druge varnostne informacije.

PRAVNO OBVESTILO

Podjetje Sika informacije in zlasti priporočila o vgradnji in končni uporabi Sika izdelkov zagotavlja v dobri veri na osnovi trenutnega znanja in izkušenj z izdelki, ki so predmet ustreznega skladiščenja in rokovanje ter ki so uporabljeni v normalnih razmerah skladno s priporočili podjetja Sika. V praksi se lahko materiali, podlage in dejanske razmere ob uporabi izdelka razlikujejo v tolikšni meri, da ti podatki ali katera koli pisna priporočila ali navedeni nasveti ne predstavljajo nikakršne podlage za jamstvo glede primernosti za prodajo in določen namen uporabe ter kakršno koli odgovornost iz naslova katerega koli pravnega razmerja. Uporabnik izdelka mora preizkusiti primernost izdelka za načrtovani način in namen uporabe. Sika si pridržuje pravico do sprememb lastnosti izdelkov. Upoštevati je treba la-

Sika d.o.o.

Prevale 13
1236 Trzin, Slovenija
Tel: +386 580 95 34
Fax: +386 580 95 33
www.sika.si

Tehnični list

Sika® Igoflex®-301
Julij 2020, Verzija 02.01
02070630100000090

stniške pravice tretjih oseb. Vsa sprejeta naročila urejajo naši veljavni prodajni in dobavni pogoji. Uporabniki morajo vselej upoštevati zadnjo izdajo lokalnega tehničnega lista za zadevni izdelek, katerega izvodi so na voljo na zahtevo.

Sikalgoflex-301-sl-SI-(07-2020)-2-1.pdf