

PRODUKTOVÝ LIST

Sika® Igoflex®-301

1-KOMPONENTNÁ, ELASTOMERICKÁ, BITUMENÓZNA, ZA TEKUTA APLIKOVANÁ MEMBRÁNA

POPIS PRODUKTU

Sika® Igoflex®-301 je 1-komponentná, elastomerická, bitumenózna, za tekuta aplikovaná membrána na báze vody, vhodná na izoláciu proti vode na horizontálnych a vertikálnych povrchoch.

POUŽITIE

Hydroizolácia

- Hydroizolácia podzemných a nadzemných betónových konštrukcií, ochrana proti vnikaniu vody
- Hydroizolácia pod finálnymi povrchmi ako sú napr. obklady a dlažba v mokrých priestoroch a v bazénoch

Náter

- Ochrana betónu proti vnikaniu agresívnych plynov (CO₂ a SO₂)
- Lokálne opravy na membránach opatrených bridlicou

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Bezškárová
- S podkladom celoplošne spojený systém, zabraňuje podtekaniu vody pod izoláciu
- Nízke VOC emisie
- Vysoká schopnosť premostovania trhlín
- Vysoká prietlačnosť
- Vysoká prídržnosť k betónu
- Dočasná UV odolnosť
- Pripravená na okamžité použitie a jednoducho aplikovateľná
- Aplikovateľná aj striekaním

OSVEDČENIA/ NORMY

- CE označenie a Vyhlásenie o parametroch podľa EN 1504-2 - Systémy na povrchovú ochranu betónu - náter
- CE označenie a Vyhlásenie o parametroch podľa EN 14891 - Tekuté hydroizolačné membrány na použitie pod keramické obkladové prvky
- CE označenie a Vyhlásenie o parametroch podľa EN 15814 - Hrubé povlaky z asfaltov modifikovaných polymérom na hydroizolácie

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Syntetická živica, bitumenózna emulzia, plnivá a prísady
Balenie	5, 10 a 20 kg balenia
Farba	Čierna
Doba skladovania	12 mesiacov od dátumu výroby
Podmienky skladovania	Produkt musí byť skladovaný v originálnom, neotvorenom, nepoškodenom uzatvorenom balení v suchom prostredí pri teplote medzi +5 °C a +30 °C. Viac informácií na obale.
Hustota	1,50 ± 0,05 kg/L (EN 2811-1)
Bod vzplanutia	Nehorľavé
Obsah tuhých látok hmotnostne	73–82 %

Produktový list

Sika® Igoflex®-301

November 2019, Verzia 01.01

020706040010000122

Obsah prchavých organických zlúčenín (VOC) < 2 g/l (EN 11890-2)

Viskozita > 40 Pa·s

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Hrúbka suchého filmu	Bez výstuže	3 mm
	S výstužou Sika® Igoalflex® F-05	2–2,5 mm

Pevnosť v ťahu	Bez výstuže	1,4 ± 0,3 MPa	(ISO 37:2017)
	S výstužou Sika® Igoalflex® F-05:		
	Pozdĺžne	660 ± 10 N	(EN 12311-2)
	Priečne	650 ± 10 N	(EN 12311-2)

Predĺženie pri pretrhnutí	Bez výstuže	240 ± 40 %	(ISO 37:2017)
	S výstužou Sika® Igoalflex® F-05:		
	Pozdĺžne	48 ± 20 %	(EN 12311-2)
	Priečne	50 ± 20 %	(EN 12311-2)

Prídržnosť	≥ 2,5 MPa	(EN 1542)
	Na skle, oceli a dreve:	≥ 1,0 N/mm ² (EN 14891)
	Na betóne:	≥ 1,5 N/mm ² (EN 14891)

Schopnosť prekrývať trhliny	> 3,5 mm pri 20 °C	(EN 14891)
	≥ 1,5 mm pri -5 °C	(EN 14891)
	Trieda CB2	Bez poškodenia pri trhline šírky ≥ 2 mm a hrúbke suchej vrstvy ≥ 3 mm (EN 15812)

Odolnosť proti chemikáliám Odolná proti agresívnym zložkám v prírodnej podzemnej vode a zemi. Pre doplnujúce informácie kontaktujte Technický servis.

Priepustnosť vodnej pary 5 m ≤ S_d < 50 m - trieda II (EN 7783)

Vodotesnosť > 500 kPa (EN 14891)

Prevádzková teplota -30 °C min. / +80 °C max.

Reakcia na oheň Trieda E (EN13501-1)

INFORMÁCIE O SYSTÉME

Skladba systému Pri povrchoch >25 m² alebo pri prvkoch vystavených namáhaniu sa doporučuje vystužiť materiál výstužou Sika® Igoalflex® F-05 (alebo polyesterovou tkaninou s plošnou hmotnosťou 100 g/m²).

Vrstva	Produkt
1. základný náter	Sika® Igoalflex®-301
2. výstuž	Sika® Igoalflex® F-05 alebo tkanina, ako je uvedené vyššie
3. krycí náter	Sika® Igoalflex®-301

INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Spotreba	Bez výstuže	~2,5–3,0 kg/m ² /vrstva
	S výstužou Sika® Igoalflex® F-05	~3,5–4,0 kg/m ² /vrstva

Tieto hodnoty sú teoretické a nezahŕňajú žiadnu dodatočnú spotrebu, ktorá je zapríčinená porozivitou a profilom povrchu, stratami atď.

Teplota okolitého vzduchu	+5 °C min. / +35 °C max.
Relatívna vlhkosť vzduchu	80 % r.v.v. max.
Teplota podkladu	+5 °C min. / +30 °C max.
Obsah vlhkosti podkladu	≤ 3 % hmotnostne
Čakacia doba medzi vrstvami	~4 dni pri +20 °C Časy sú približné a sú ovplyvnené v závislosti od podkladu, hrúbky filmu a zmenou podmienok v okolí, ako je teplota a relatívna vlhkosť.
Čas schnutia	~6 hodín pri +20 °C Časy sú približné a sú ovplyvnené v závislosti od podkladu, hrúbky filmu a zmenou podmienok v okolí, ako je teplota a relatívna vlhkosť.
Čakací čas/ Pretierateľnosť	~24 hodín pri +20 °C Časy sú približné a sú ovplyvnené v závislosti od podkladu, hrúbky filmu a zmenou podmienok v okolí, ako je teplota a relatívna vlhkosť.

POKYNY PRE APLIKÁCIU

ZARIADENIE/ NÁRADIE

V závislosti od projektu vybrať vhodný druh náradia:

- štetka
- veľká kefa
- valček
- hladítko
- Airless striekacie zariadenie

KVALITA PODKLADU

Podklad musí byť pevný, suchý alebo jemne vlhký, bez prachu, uvoľnených materiálov, znečistenia, existujúcich náterov, oleja, mastnoty a iných materiálov, ktoré môžu znížiť prídržnosť náteru.

Vhodné podklady: betón, cementové povrchy, tehla, keramické dlažba a obklady, kov, omietka, sadrokartón, drevo a polystyrén.

PRÍPRAVA PODKLADU

Všeobecne

Všetok prach, uvoľnené materiály musia byť pred aplikáciou produktu a jeho doplnkov úplne odstránené zo všetkých povrchov, najlepšie vysávačom.

Pre overenie správnej prípravy podkladu a prídržnosti Sika® Igliflex®-301 overiť postup vopred na vzorovej ploche.

Cementové podklady

Podklad musí byť nosný a musí mať minimálnu odtrhovú pevnosť 1,5 N/mm². Musí byť čistý, suchý, bez akéhokoľvek znečistenia, ako je prach, olej, mastnota, nátery, cementové mlieko, prostriedky na ošetrovanie povrchu a uvoľnené materiály.

Podklady sa musia mechanicky pripraviť vhodným spôsobom, aby sa odstránilo cementové mlieko a dosiahol otvorený štruktúrovaný profil povrchu, vhodný pre hrúbku výrobu.

Vyvýšeniny odstrániť zbrúsením.

Slabé cementové podklady musia byť odstránené a poškodenia na povrchu, ako sú diery a trhliny, musia byť úplne vyplnené.

Na opravu podkladu, vyplnenie trhlín, škár, dier, nerovností použiť vhodný produkt so skupiny materiálov

Sikafloor®, Sikadur® a Sikagard®. Pred aplikáciou Sika® Igliflex®-301 musí byť produkt úplne vytvrdený.

Tehla

Malta v škárach musí byť nosná a najlepšie, ak je zarovnaná na úroveň povrchu. Cez škáry uložiť výstužnú tkaninu.

Keramické obklady

Overiť, či sú obklady a dlažba úplne spojené s podkladom. Všetky poškodené a chýbajúce obklady odstrániť, vymeniť. Dôkladne očistiť a použiť Sika® Biowash.

Kov

Kovy musia mať zdravý povrch. Očistiť na lesklý kovový povrch. Cez škáry, spoje a kotviace prvky uložiť výstužnú tkaninu.

Drevo

Drevo musí byť zdravé a v dobrom stave, pevne prilepené alebo mechanicky fixované.

Iné podklady

Musia byť v dobrom stave, pevne prilepené alebo mechanicky fixované.

APLIKAČNÉ METÓDY/ NÁRADIE

Presne dodržiavať postupy, ktoré sú uvedené v Návoде na zabudovanie, v aplikačnej príručke. Prispôbiť aktuálnym podmienkam na stavbe.

Pred aplikáciou overiť vlhkosť podkladu, teplotu vzduchu a podkladu.

Vždy začínať s detailami. Dodržiavať Sika® Návod na zabudovanie: Za tekuta aplikované bitúmenové membrány.

Základný náter

Sika® Igliflex®-301 naniesť na pripravený podklad (s výstužou alebo bez výstuže) pomocou vhodného aplikačného náradia a v požadovanej spotrebe.

Podkladný náter nie je potrebný.

Krycí náter

Nevystužená vrstva:

Po požadovanej čakacej dobe naniesť vrstvu pomocou vhodného aplikačného náradia a v požadovanej spotrebe.

Vystužená vrstva:

V prípade, že sa vyžaduje vystuženie, tkaninu vložiť do čerstvého základného náteru pomocou vhodného aplikačného náradia a v požadovanej spotrebe. Prekrytie musí byť minimálne 100 mm.

Produktový list

Sika® Igliflex®-301

November 2019, Verzia 01.01

020706040010000122

ČISTENIE NÁRADIA

Náradie a aplikačné vybavenie ihneď po použití očistiť vodou. Vytvrdený Sika® Igoflex®-301 je možné odstrániť pomocou Sika® Colma - Cleaner.

ĎALŠIE DOKUMENTY

- Sika® návod na zabudovanie: Bitúmenové za tekuta aplikované membrány

LIMITY

- Neaplikovať za dažďa.
- Po aplikácii chrániť materiál počas vytvrdzovania pred dažďom, rosným bodom, mrazom a pred priamym slnečným žiarením
- Po úplnom vytvrdnutí môže byť materiál dočasne zaťažený pohybom osôb.
- Nepoužívať na priamy kontakt s pitnou vodou.
- Na dopĺňujúce tesnenie škár používať Sika® riešenia na tesnenie škár v závislosti, či sa jedná o prípojné, pracovné alebo dilatačné škáry.

PLATNOSŤ HODNÔT

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne namerané údaje sa preto môžu meniť v závislosti od okolností, ktoré sú mimo našej kontroly.

MIESTNE OBMEDZENIA

Upozorňujeme, že v dôsledku špecifických miestnych predpisov sa môžu deklarované údaje tohto produktu líšiť v závislosti od krajiny. Prosím, pozorne si preštudujte miestny produktový list pre presné informácie.

INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Informácie a pokyny týkajúce sa bezpečnej prepravy, manipulácie, skladovania a likvidácie chemických produktov nájdete v aktuálnom vydaní karty bezpečnostných údajov, ktorá obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnej manipulácie s produktom.

PRÁVNE OZNÁMENIE

Informácie a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a použitie produktov spoločnosti Sika koncovými užívateľmi, sa poskytujú v dobrej viere na základe súčasných vedomostí a skúseností spoločnosti Sika s týmito produktmi, za predpokladu správneho skladovania, manipulácie a aplikácie za bežných podmienok v súlade s doporučeniami spoločnosti Sika. V praxi sa vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a v skutočných podmienkach na danom mieste nemôže vyvodzovať z týchto informácií ani z písomných odporúčaní, či iného poskytnutého poradenstva žiadna záruka za predaj alebo vhodnosť a použiteľnosť pre určitý účel, ani žiadna zodpovednosť vyplývajúca z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spracovávateľ produktu musí vopred vyskúšať vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Spoločnosť Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností svojich produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú v súlade s platnými všeobecnými obchodnými podmienkami. Užívateľia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na www.sika.sk

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Rybničná 38/e

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0403

www.sika.sk



Produktový list

Sika® Igoflex®-301

November 2019, Verzia 01.01

020706040010000122

Sikalgoflex-301-sk-SK-(11-2019)-1-1.pdf