

PRODUKTOVÝ LIST

Sika® Igoflex®-101

1-komponentná, polymérmi modifikovaná bitúmenová stierka

POPIS PRODUKTU

Sika® Igoflex®-101 je 1-komponentný, polymérmi modifikovaný, flexibilný hrubovrstvový náter / stierka s pridaným polystyrénovým plnivom na zhotovenie izolácie proti vlhkosti, vode a radónu.

POUŽITIE

- Hydroizolácia a ochrana proti vode podzemných a nadzemných betónových konštrukcií na ochranu pred prienikom vody alebo vlhkosti
- Hydroizolácia pod cementové podlahové potery
- Lepidlo na lepenie ľahkých tepelno-izolačných panelov
- Izolácia, ochrana proti radónu

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Nehorľavá
- Flexibilná, so schopnosťou prekleňovať trhlinky
- Nízka objemová hmotnosť vďaka pridávanému polystyrénovému plnivu
- Vhodná na lepenie tepelno-izolačných panelov
- 1-komponentná, pripravená na okamžité použitie
- Aplikácia možná na suchý aj matne vlhký podklad
- Jednoduchá aplikácia zubovou stierkou alebo airless striekaním
- Nestekavá na vertikálnych povrchoch

OSVEDČENIA/ NORMY

- CE značka zhody a Vyhlásenie o parametroch podľa EN 15814 - Polymérmi modifikované bitúmenové hrubovrstvové nátery na hydroizoláciu podzemných konštrukcií.
- Izolácia, ochrana proti radónu, Stanovenie difúzných parametrov radónu v bariére, SZU Bratislava
- Izolácia, ochrana proti radónu, Súčiniteľ difúzie radónu v bitúmenovej stierke, ČVUT Praha

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Polymérmi modifikovaná bitúmenová emulzia s polystyrénovým plnivom
Balenie	10 a 32 l
Farba	Čierna
Doba skladovania	12 mesiacov od dátumu výroby
Podmienky skladovania	Produkt musí byť skladovaný v originálnom, uzatvorenom, nepoškodenom balení, v suchu a pri teplotách medzi +5°C a +30 °C. Vždy overiť údaje na balení.
Hustota	~0,65 kg/l (+20 °C)
Obsah tuhých látok objemovo	~58 %

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Schopnosť prekrývať trhliny	Trieda CB 2	Bez poškodenia (pre trhlinu šírky $\geq 2\text{mm}$ a hrúbku vrstvy $\geq 3\text{mm}$)	(EN 15812)
Odolnosť proti chemikáliám	Odolná proti agresívnym zložkám v prírodnej podzemnej vode a v zemi. Pre doplnujúce informácie kontaktovať Sika Technický servis.		
Vodotesnosť	Trieda W2A	Spĺňa (≥ 72 hod. pri $0,075\text{ N/mm}^2$ pre hrúbku suchej vrstvy so zabudovanou tkaninou \geq 4mm)	(EN 15820)
Prevádzková teplota	-30 °C až +70 °C		
Reakcia na oheň	Trieda E		(EN 13501-1)

INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Spotreba	Hydroizolácia	$\sim 4,5$ až $5,0\text{ L/m}^2$	($\sim 4,5$ až $5,0\text{ mm}$ hrúbka mokrého filmu) ($3,1$ až $3,4\text{ mm}$ hrúbka suchého filmu)
	Lepenie izolačných pa- nelov	$\sim 2,0\text{ L/m}^2$	
Tieto hodnoty sú teoretické a nezahŕňajú žiadne dodatočné množstvá spôsobené nasiakavosťou, drsnosťou podkladu, profilom alebo stratami atď.			
Hrúbka vrstvy	Pozri národné a lokálne normy. Odporúčanie: Hydroizolácia a izolácia proti vlhkosti Minimálne 3 mm suchý film (jedna vrstva) Maximálne 5mm hrúbka mokrej vrstvy (jedna vrstva)		
Teplota okolitého vzduchu	+5 °C min. / +35 °C max.		
Teplota podkladu	+5 °C min. / +30 °C max.		
Obsah vlhkosti podkladu	Suchý alebo matne vlhký		
Čas schnutia	Úplne vytvrdená: ~ 3 až 7 dní. Časy sú približné a sú ovplyvnené podkladom, hrúbkou filmu a podmienkami pri spracovaní, ako sú teplota a relatívna vlhkosť.		
Čakací čas/ Pretierateľnosť	Sika® Igoflex®-101 na Sika® Igoflex®-101: do 24. hodín. Časy sú približné a sú ovplyvnené podkladom, hrúbkou filmu a podmienkami pri spracovaní, ako sú teplota a relatívna vlhkosť.		

POKYNY PRE APLIKÁCIU

KVALITA PODKLADU

Podklad musí byť homogénny, suchý alebo matne vlhký, bez prachu, uvoľnených materiálov, znečistenia, existujúcich náterov, oleja, masntô a iných materiálov, ktoré môžu znížiť prídržnosť náteru. Chyby na povrchu ($>5\text{mm}$), ako sú diery, trhliny, štrkové hniezda, atď., musia byť opravené vhodnou maltou Sika®.

PRÍPRAVA PODKLADU

Povrchy očistiť a pripraviť vhodnou metódou, aby vznikol čistý a jemne drsný povrch. Poškodenia na povrchu opraviť vhodnou opravňou maltou Sika®. Pórovité podklady opatriť podkladným náterom Sika® Igasol-101 nariadeným vodou (v pomere 1:2).

MIEŠANIE

Sika® Igolflex®-101 je dodávaný pripravený na okamžité použitie, stačí iba minimálne 1 minútu premiešať pomocou nízko otáčkového miešacieho náradia alebo podobným zariadením. Premiešať kvapalinu, pigmenty a plnivo až po dosiahnutie rovnomernej farby a konzistencie.

APLIKAČNÉ METÓDY/ NÁRADIE

Dodržiavať postupy uvedené v Návode na zabudovanie, v aplikačných manuáloch a pracovných inštrukciách. Postup prispôbiť aktuálnym podmienkam na stavbe.

Pred aplikáciou overiť vlhkosť v podklade, teplotu podkladu a teplotu vzduchu.

Ručná aplikácia

Sika® Igolflex®-101 nanášať na pripravený podklad a po ploche rovnomerne rozotrieť v požadovanej hrúbke vrstvy pomocou hladítka, zubovej stierky v 1 alebo 2 vrstvách.

Aplikácia striekaním

Sika® Igolflex®-101 nanášať na pripravený podklad pomocou vhodného airless striekacieho zariadenia a v požadovanej spotrebe.

ČISTENIE NÁRADIA

Náradie a aplikačné zariadenie ihneď po použití očistiť vodou. Vytvrdený Sika® Igolflex®-101 je možné odstrániť pomocou Sika® Colma - Cleaner.

LIMITY

- Sika® Igolflex®-101 sa odporúča na hydroizoláciu proti zemnej vlhkosti a prenikajúcej netlakovej vode. Nie je vhodný na izoláciu proti tlakovej vode. Vhodný na izolovanie proti odstrekujúcej vode na sokloch ako aj kapilárnej vode v stenách a pod stenami (klasifikácia podľa DIN 18533)
- Po aplikácii musí byť produkt až do vytvrdenia chránený pred dažďom, mrazom a priamym slnečným žiarením.
- Nepoužívať na konštrukcie trvalo vystavené UV žiareniu a poveternostným vplyvom.
- Pri aplikácii nepracovať na priamom slnku.
- Zamrznutý materiál nie je viac použiteľný.
- Materiál aplikovaný na zamrznutý podklad je poškodený.
- Nepoužívať na priamy styk s pitnou vodou.
- Náter chrániť čo najskôr po vytvrdení a pred opätovným zasypáním.
- Nepoužívať na konštrukčné prvky, ktoré sú pochôdne alebo zaťažené dopravou.
- Na tesnenie pracovných a dilatačných škár a prestupov použiť ďalšie Sika® produkty a riešenia.

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Rybničná 38/e

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0403

www.sika.sk



Produktový list

Sika® Igolflex®-101

September 2020, Verzia 01.02

02070630100000029

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 manipulácie, skladovania a likvidácie chemických výrobkov nájdete v aktuálnom vydaní karty bezpečnostných údajov, ktorá obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnej manipulácie s výrobkom.

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

Sikalgolflex-101-sk-SK-(09-2020)-1-2.pdf