

PRODUKTOVÝ LIST

Sika® Igoflex®-201

2-komponentná, polymérmi modifikovaná bitúmenová stierka

POPIS PRODUKTU

Sika® Igoflex®-201 je 2-komponentný, polymérmi modifikovaný, flexibilný hrubovrstvový náter / stierka s vláknami 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
- Rýchle vytvrdzovanie
- Vhodná na lepenie tepelno-izolačných panelov
- Aplikácia možná na suchý aj matne vlhký podklad
- Jednoduchá aplikácia zubovou stierkou
- 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 a vláknami vystužená bitúmenová emulzia a reaktívne hydraulické plnivo.	
Balenie	32 kg kombi-balenie:	
	Komp. A - kvapalina	24 kg
	Komp. B - prášok	8 kg
Farba	Komp. A	čierna
	Komp. B	šedá
Doba skladovania	12 mesiacov od dátumu výroby	
Podmienky skladovania	Produkt musí byť skladovaný v v originálnom, uzatvorenom, nepoškodenom balení, v suchu a pri teplotách medzi +5°C a +30 °C. Vždy overiť údaje na balení.	

Hustota	Komp. A	~1,03 kg/l
	Komp. B	~1,30 kg/l
	Zmiešaný A + B	~1,17 kg/l

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Schopnosť prekryvať trhliny	Trieda CB 2	Bez poškodenia (pre trhlinu šírky ≥ 2 mm a hrúbku vrstvy ≥ 3 mm)	(EN 15812)
Odolnosť proti chemikáliám	Odolný proti agresívnym zložkám v prírodnej podzemnej vode a v zemi. Pre doplnujúce informácie kontaktovať Sika Technický servis.		
Priepustnosť vodnej pary	$\mu \geq 38\,000$ Sd ≥ 117 m		(DIN EN 12086) (DIN EN 1931)
Vodotesnosť	Trieda W2A	Spĺňa (≥ 72 hod. pri 0,075 N/mm ² pre hrúbku suchej vrstvy so zabudovanou tkaninou ≥ 4 mm)	(EN 15820)
Reakcia na oheň	Trieda E		(EN 13501-1)

INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Pomer miešania	Komp. A : Komp. B = 3 : 1 (v hmotnostných dieloch)		
Spotreba	Spotreba závisí od drsnosti a nasiakavosti podkladu.		
	Izolácia proti vlhkosti	~4,5 až 5,0 kg/m ²	(~4,5 až 5,0 mm hrúbka mokrého filmu) (3,1 až 3,4 mm hrúbka suchého filmu)
	Hydroizolácia	~6,0 až 6,5 kg/m ²	(~6,0 až 6,5 mm hrúbka mokrého filmu) (4,4 až 4,7 mm hrúbka suchého filmu)
	Lepenie izolačných panelov	~2,0 kg/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. Minimálne odporúčanie:		
	Izolácia proti vlhkosti	3 mm suchý film (jedna vrstva)	
	Hydroizolácia	4 mm suchý film v dvoch vrstvách so zabudovanou tkaninou napr. Sika® Igoflex® F-01 alebo min. 160 g/m ² .	
Teplota okolitého vzduchu	+5 °C min. / +35 °C max.		
Teplota podkladu	+5 °C min. / +35 °C max.		
Obsah vlhkosti podkladu	Suchý alebo matne vlhký		
Doba spracovania	~1,5 hodiny (pri +20 °C), v závislosti od podmienok v okolí.		
Čas schnutia	Úplne vytvrdený: ~2 až 3 dni. 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, masťô a iných materiálov, ktoré môžu znížiť prídržnosť náteru. Chyby na povrchu (>5mm), ako sú diery, trhliny, štrkové hniezda, atď., musia byť opravené vhodnou maltou Sika®.

PRÍPRAVA PODKLADU

Povrchy očistia a pripravia vhodnou metódou, aby vznikol čistý a jemne drsný povrch. Poškodenia na povrchu opraví vhodnou opravou maltou Sika®. Pórovité podklady opatrí podkladným náterom Sika® Igasol-101 nariadeným vodou (v pomere 1:2).

MIEŠANIE

Pred zmiešaním oboch komponentov premiešať samostatne komp. A pomocou nízko otáčkového miešacieho náradia (300–400 ot./min.) alebo podobným zariadením. Premiešať kvapalinu, pigmenty a plnivo až po dosiahnutie rovnomernej farby a konzistencie. Pridať komp. B (tvrdidlo) do komp. A a miešať A + B minimálne 3 minúty až po dosiahnutie rovnomernej farby. Miešanie nepredlžovať, aby sa do zmesi neprimiešalo veľké množstvo vzduchu. Počas finálnej fázy miešania stiahnuť pomocou stierky materiál z bokov nádoby a zo dna, aby bol materiál úplne premiešaný. Miešať iba celé balenia. Doba miešania A+B = ~3,0 minúty.

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.

Sika® Igoflex®-201 nanášať na pripravený podklad a po ploche rovnomerne rozotrieť v požadovanej hrúbke vrstvy pomocou hladítka, zubovej stierky v 1 alebo 2 vrstvách.

ČISTENIE NÁRADIA

Náradie a aplikačné zariadenie ihneď po použití očistiť vodou. Vytvrdený Sika® Igoflex®-201 je možné odstrániť pomocou Sika® Colma - Cleaner.

LIMITY

- Sika® Igoflex®-201 sa odporúča na hydroizoláciu proti zemnej vlhkosti, prenikajúcej netlakovej vode a 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 vytvrdnutia 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 vytvrdnutí a pred opakovaným zasypaním.
- Nepoužívať na konštrukčné prvky, ktoré sú pochôdzne alebo zaťažované dopravou.
- Na tesnenie pracovných a dilatačných škár a prestupov použiť ďalšie Sika® produkty a riešenia.

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

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Rybničná 38/e

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0403

www.sika.sk



Produktový list

Sika® Icolflex®-201

September 2020, Verzia 01.01

020706302000000002

Sikalcolflex-201-sk-SK-(09-2020)-1-1.pdf