

PRODUKTOVÝ LIST

Sika® Igoflex®-201 DE

Vláknami vystužená, bitúmenová, za tekuta aplikovaná hydroizolačná membrána

POPIS PRODUKTU

Sika® Igoflex®-201 DE je 2-komponentná, flexibilná, hrubo vrstvomá bitúmenová membrána. Polymérmi modifikovaná, vláknami vystužená stierka na ochranu proti zemnej vlhkosti a vnikaniu vody.

POUŽITIE

Sika® Igoflex®-201 DE sa používa ako hydroizolačná membrána na:

- Horizontálne železobetónové konštrukcie
- Vertikálne pórovité podklady ako sú napr. tehla a betónové základové steny.

Upozornenie:

- Výrobok nie je vhodný na kontakt s pitnou vodou
- Výrobok nie je vhodný ako pochôdzna alebo pojazďovaná vrstva
- Výrobok nie je vhodný na prvky zaťažené UV žiarením

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Polymérmi modifikovaná a vláknami vystužená bitúmenová emulzia s hydraulicky vytvrdzujúcim práškom.	
Balenie	Komp. A	21 kg
	Komp. B	7 kg
	Komp. A + Komp. B	28 kg
Vzhľad/ farba	Komp. A - kvapalina	Čierny
	Komp. B - prášok	Šedý
	Komp. A + Komp. B - čerstvé	Nahnedlo čierny
	Komp. A + Komp. B - vytvrdené	Čierny
Doba skladovania	12 mesiacov od dátumu výroby	
Podmienky skladovania	Skladovať v neotvorenom, nepoškodenom, originálnom balení, v suchom prostredí pri teplote medzi +5 °C a + 30 °C. Vždy overte údaje na balení. Informácie ohľadom bezpečnej manipulácie a skladovania sú uvedené v karte bezpečnostných údajov.	

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Rýchle vytvrdzovanie
- Nepriepustné pre kvapaliny
- Bezškárové
- Celoplošné spojenie s podkladom, nedochádza k migrácii vody medzi izoláciou a podkladom
- Dobrá schopnosť prekleňovania trhlín
- Prídržné na pevný, čistý, suchý alebo matne vlhký podklad
- Jednoduchá aplikácia

OSVEDČENIA/ NORMY

CE značka a Vyhlásenie o parametroch podľa EN 15814:2011+A2:2014 Polymérmi modifikované bitúmenové hrubovrstvomé nátery na izoláciu proti vode - Definície a požiadavky

Hustota	Komp. A	0.97 kg/l	
	Komp. B	1.50 kg/l	
	Zmiešaný produkt	1.15 kg/l	
Schopnosť prekryvať trhliny	Trieda CB 2	Žiadne poškodenie (trhlina šírky ≥ 2 mm a hrúbka suchej vrstvy ≥ 3 mm)	EN 15812
Vodotesnosť	Trieda W2A	Spĺňa (≥ 72 hod. pri 0.075 N/mm ² pre hrúbku suchej vrstvy so zabudovaným vystužením ≥ 4 mm)	EN 15820
Prevádzková teplota	-20 °C až + 80°C (po vytvrdení)		
Pomer miešania	Komp. A : Komp. B (hmotnostne)	3 : 1	
Spotreba	Spotreba je cca. 1,1 kg/m ² a mm mokrej hrúbky vrstvy.		
	Typ	Celková spotreba	Hrúbka mokrého filmu
	Izolácia proti vlhkosti	4,5 kg/m ²	4 mm
	Izolácia proti vode	5,5 kg/m ²	5 mm
			Hrúbka suchého filmu
			3 mm
			4 mm
	Poznámka: Údaje o spotrebe sú teoretické a nezahŕňajú dodatočné množstvo materiálu z dôvodu pórovitosti podkladu, drsnosti, nerovností, strát alebo iných vplyvov. Pre stanovenie presného množstva materiálu a pre špecifické podmienky na podklade a zvolené aplikačné náradie aplikujte produkt na vzorovej ploche.		
Hrúbka vrstvy	2.0 - 2.5 mm na vrstvu		
Obsah vlhkosti podkladu	Podklad	Skúšobná metóda	Obsah vlhkosti
	Cementové podklady	Calcium carbide metóda (CM Metóda)	$\leq 4\%$
	Žiadna vzliňajúca vlhkosť (ASTM D4263, polyetylénová fólia). Podklad musí byť viditeľne suchý, bez stojatej vody.		
Doba spracovania	+ 23 °C a 50 % relatívna vlhkosť vzduchu	60 minút	
	Poznámka: Časy sú približné a sú ovplyvnené zmenou podmienok v okolí, ako je teplota a relatívna vlhkosť vzduchu. Doba je taktiež závislá na hrúbke vrstvy.		
Čakacia doba medzi vrstvami	+ 23 °C a 50 % relatívna vlhkosť vzduchu	2 dni	
	Poznámka: Časy sú približné a sú ovplyvnené zmenou podmienok v okolí, ako je teplota a relatívna vlhkosť vzduchu. Doba je taktiež závislá na hrúbke vrstvy.		
Čakací čas/ Pretierateľnosť	+ 23 °C a 50 % relatívna vlhkosť vzduchu	2 - 4 hodiny	
	Poznámka: Časy sú približné a sú ovplyvnené zmenou podmienok v okolí, ako je teplota a relatívna vlhkosť vzduchu. Doba je taktiež závislá na hrúbke vrstvy.		
Čas schnutia	+ 23 °C a 50 % relatívna vlhkosť vzduchu	suchý na dotyk po 2 - 4 hodinách	
	Poznámka: Časy sú približné a sú ovplyvnené zmenou podmienok v okolí, ako je teplota a relatívna vlhkosť vzduchu. Doba je taktiež závislá na hrúbke vrstvy.		

Vrstva	Product
Podkladný náter	1 x Sika® Igoflex P-01
Základný náter	1 x Sika® Igoflex®-201 DE
Krycí náter	1 x Sika® Igoflex®-201 DE

Vrstva	Product
Podkladný náter	1 x Sika® Igoflex P-01
Základný náter	1 x Sika® Igoflex®-201 DE
Výstuž	1 x Sika® Igoflex® F-01 alebo sklotextilná tkanina 160 g/m2
Krycí náter	1 x Sika® Igoflex®-201 DE

Výstužnú tkaninu používať na plochách s veľkým pohybom (zvyčajne > 25 m2), na nerovných podkladoch alebo tam, kde treba prekleňovať trhliny v podklade, škáry, spoje, ako aj pri izolovaní detailov.

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.

INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Používateľ si musí pred použitím akéhokoľvek výrobku prečítať najnovšie príslušné karty bezpečnostných údajov (KBU). Karta bezpečnostných údajov poskytuje informácie a rady týkajúce sa bezpečnej manipulácie, skladovania a likvidácie chemických výrobkov a obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnosti.

ZARIADENIE/ NÁRADIE

Miešacie náradie

- Elektrické miešadlo s jedným miešacím nadstavcom (300 až 400 ot./min.)

Aplikačné náradie

- Zubová stierka (> 4 mm)
- Hladítko
- Airles striekacie zariadenie
- Peristaltická pumpa na striekanie

KVALITA PODKLADU

Podklad musí byť rovnomerný a pevný. Cementové podklady musia byť nosné s minimálnou odtrhovou pevnosťou 1.5 N/mm².

Pre doplnkové produkty si prosím preštudujte ich produktové listy.

Prestupy a dilatačné škáry

Poznámka: Na tesnenie škár a prestupov potrubí použiť vhodné Sika systémy.

PRÍPRAVA PODKLADU

Čistenie a príprava povrchov pomocou vhodných prípravných techník, aby sa dosiahol čistý a mierne drsný povrch.

Poškodenia na povrchu opraviť pomocou vhodnej Sika® opravnej malty. Pórovité podklady opatříť podkladným náterom Sika® Igoflex P-01.

Dôležité

Povrchové poškodenia spôsobené dutinami v podklade

Vopred nevyplnené dutiny a dierky v podklade oslabia povrch a poškodia izolačnú vrstvu.

- Úplné odhalenie otvorov a dierok počas prípravy povrchu identifikuje rozsah potrebných opráv.
1. Odstráňte slabé cementové povrchy.
 2. Cementové podklady očistite pomocou abrazívneho čistenia, brúsenia, frézovania, odstráňte cementové mlieko.
 3. Pred aplikáciou výrobku použite priemyselné vysávacie zariadenie na odstránenie všetkého prachu, voľného a drobného materiálu z povrchu.
 4. Na opravu povrchu, jeho vyrovnanie, vyplnenie trhlín, dier a škár použite vhodný produkt z rady výrobkov Sika® Monotop®, Sikadur® a Sikagard®.
- Pórovité podklady opatrite podkladným náterom Sika® Igoflex P-01.

Pre ďalšie informácie ku produktu a k materiálom vhodným na opravu podkladov kontaktuje Sika® technický servis.

MIEŠANIE

POSTUP MIEŠANIA

1. **Dôležité:** Miešajte iba celé balenia. Pred zmiešaním komponentov premiešajte komp. A (kvapalinu) pomocou elektrického miešacieho zariadenia (300 - 400 ot./min.) a vhodného miešacieho nadstavca. Po zmiešaní musí mať materiál rovnomernú farbu.
2. Postupne za stáleho miešania do komp. A pridávať komp. B (prášok).
3. **Dôležité** Dobu miešania neprekračujte. Komp. A + B miešať ~3 minúty pokým nevznikne rovnomerne farebná zmes.
 - Poznámka: Počas miešania stiahnite materiál minimálne 1 krát z bokov nádoby a zo dna miešacej nádoby pomocou vhodného hladítka.
4. Celková doba miešania komp. A + B je 3 minúty.

APLIKÁCIA

Dôležité

Presne dodržiavajte postup zabudovania

Presne dodržiavajte postup zabudovania uvedený v Návodoch na zabudovanie, aplikačných manuáloch a pracovných príručkách, ktorý musí byť vždy prispôsobený aktuálnym podmienkam na stavbe.

Dôležité

Vystavenie UV žiareniu a poveternostným vplyvom

Produkt nie je odolný voči trvalému vystaveniu UV žiareniu a poveternostným vplyvom. Podrobnejšie informácie vám poskytne Sika technický servis.

NEVYSTUŽENÝ NÁTER

Predpoklady

Po vykonaní odtrhových skúšok a praktických skúšok bolo potvrdené, že sa dosiahla primeraná príprava povrchu a podmienky prostredia sú vhodné na aplikáciu.

1. Prvú vrstvu produktu naneste rovnomerne na povrch pomocou zubovej stierky alebo pomocou vhodného striekacieho zariadenia.
2. Povrch ihneď vyhladte plochou stierkou, aby ste vyplnili medzery a dutiny.
3. Ponechajte produkt schnúť požadovanú dobu schnutia pred nanášaním ďalšej vrstvy.
 - Poznámka: Podrobné informácie nájdete v odseku Informácie o aplikácii.
4. Druhú vrstvu produktu naneste rovnomerne na povrch pomocou zubovej stierky alebo pomocou vhodného striekacieho zariadenia.
5. Povrch ihneď vyhladte plochou stierkou, aby ste vyplnili medzery a dutiny.

VYSTUŽENÝ NÁTER

Predpoklady

Po vykonaní odtrhových skúšok a praktických skúšok bolo potvrdené, že sa dosiahla primeraná príprava povrchu a podmienky prostredia sú vhodné na aplikáciu.

1. Prvú vrstvu produktu naneste rovnomerne na povrch pomocou zubovej stierky alebo pomocou vhodného striekacieho zariadenia.
2. **Dôležité** Presahy výstuže musia byť minimálne 100 mm. Výstuž vkladajte ihneď do ešte čerstvej prvej vrstvy.
3. Povrch ihneď vyhladte plochou stierkou, aby ste vyplnili medzery a dutiny.
4. Ponechajte produkt schnúť požadovanú dobu schnutia pred nanášaním ďalšej vrstvy.
 - Poznámka: Podrobné informácie nájdete v odseku Informácie o aplikácii.
5. Druhú vrstvu produktu naneste rovnomerne na povrch pomocou zubovej stierky alebo pomocou vhodného striekacieho zariadenia.
6. Povrch ihneď vyhladte plochou stierkou, aby ste vyplnili medzery a dutiny.

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Pri majeri 21

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0441

www.sika.sk



Produktový list

Sika® Icolflex®-201 DE

Február 2025, Verzia 01.02

02070630200000019

ČISTENIE NÁRADIA

Všetky nástroje a aplikačné zariadenia ihneď po použití vyčistiť vodou. Vytvrdnutý materiál možno odstrániť mechanicky alebo pomocou čistiaceho prostriedku Sika® Colma Cleaner.

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.

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-201DE-sk-SK-(02-2025)-1-2.pdf