

PRODUKTOVÝ LIST

Sika® Igoflex®-202

2-komponentná, polymérmí modifikovaná, bitúmenová, hrubovrstvová membrána s polystyrénovým plnivom bez obsahu rozpúšťadiel

POPIS PRODUKTU

Sika® Igoflex®-202 je 2-komponentná, flexibilná, polymérmí modifikovaná, hrubo vrstvomá bitúmenová membrána s polystyrénovým plnivom a bez obsahu rozpúšťadiel. Na izoláciu proti zemnej vlhkosti a vnikaniu vlhkosti.

POUŽITIE

Sika® Igoflex®-202 sa používa ako ochrana a hydroizolačná membrána na:

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

Sika® Igoflex®-202 sa používa ako ochranný hrubý náter proti radónu a ako lepidlo na pevné izolačné dosky.

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	Polymérmí modifikovaná bitúmenová emulzia s polystyrénovým plnivom a hydraulicky vytvrdzujúcim pojivom.	
Balenie	25 l	
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	

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Rýchle vytvrdzovanie
- Nepriepustné pre kvapaliny
- Bariéra proti radónu
- 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
- Bezškárový
- Vyľahčený
- Dobrá spracovateľnosť

OSVEDČENIA/ NORMY

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

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.

Hustota

Zmiešaný produkt

0.80 kg/l

TECHNICKÉ INFORMÁCIE**Schopnosť prekrývať trhliny**

Trieda CB2

Žiadne poškodenie (trhliny na šírky ≥ 2 mm a hrúbka suchej vrstvy ≥ 3 mm)

EN 15812

Vodotesnosť

Trieda W2A

Spĺňa (≥ 72 hod. pri 0.075 N/mm² pre hrúbku suchej vrstvy so zabudovaným vystužením ≥ 4 mm)

EN 15820

Prevádzková teplota

-20 °C až +80 °C (po vytvrdení)

INFORMÁCIE O APLIKÁCI**Pomer miešania**

Komp. A : Komp. B (v hmotnostných dieloch) 3 : 1

SpotrebaSpotreba je cca. 1,0 l/m² a mm mokrej hrúbky vrstvy.

Typ	Celková spotreba	Hrúbka mokrého filmu	Hrúbka suchého filmu
Izolácia proti vlhkosti	4 l/m ²	4 mm	3 mm
Izolácia proti vode	5 l/m ²	5 mm	4 mm
"Tesnosť proti radónu"	4 l/m ²	4 mm	3 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

Teplota podkladu

+5 °C až +30 °C

Obsah vlhkosti podkladu

Podklad	Skúšobná metóda	Obsah vlhkosti
Cementové podklady	Calcium carbide metóda (CM Metóda)	$\leq 4\%$

Žiadna vzliňajúca vlhkosť (ASTM D4263, polyetylénová fólia).

Doba spracovania

+23 °C a 50% relatívna vlhkosť 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 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.

Produktový list

Sika® Igoflex®-202

Február 2025, Verzia 01.01

02070630200000021

Čakací čas/ Pretierateľnosť

+23 °C a 50% relatívna vlhkosť 4 hodín

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 Suché 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.

INFORMÁCIE O SYSTÉME

Skladba systému

NEVYSTUŽENÝ NÁTER

Vrstva	Produkt
Podkladný náter	1 x Sika® Igoflex® P-01
Základný náter	1 x Sika® Igoflex®-202
Krycí náter	1 x Sika® Igoflex®-202

VYSTUŽENÝ NÁTER

Vrstva	Produkt
Podkladný náter	1 x Sika® Igoflex® P-01
Základný náter	1 x Sika® Igoflex®-202
Výstuž	1 x Sika® Igoflex® F-01
Krycí náter	1 x Sika® Igoflex®-202

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.

POKYNY PRE APLIKÁCIU

ZARIADENIE/ NÁRADIE

Miešacie náradie

- Elektrické miešadlo s jedným miešacím nastavcom (500 ot./min.)

Aplikačné náradie

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

KVALITA PODKLADU

VŠEOBECNE

Podklad musí byť rovnomerný, suchý alebo jemne vlhký, bez prachu, uvoľnených materiálov, kontaminácie na povrchu, existujúcich náterov, oleja, masťnôt, cementového mlieka a iných materiálov, ktoré môžu redukovať prídržnosť náteru.

Správnu prípravu podkladu a prídržnosť produktu overte pred začatím prác na vzorovej ploche. Pre doplnkové produkty si prosím preštudujte ich produktové listy.

CEMENTOVÉ PODKLADY

Cementové

podklady musia byť nosné s minimálnou odtrhovou pevnosťou 1.5 N/mm². Slabé podklady musia byť odstránené a defekty na povrchu ako napr. dutiny, škáry a pod. musia byť úplne vyplnené. Na opravu povrchu, výplň trhlín, škár, dutín a vyrovnanie povrchu musia byť použité vhodné produkty z rady Sika Monotop®, SikaTop®, Sikadur® a Sikagard®. Materiály použité na opravu musia byť pred aplikáciou produktu úplne vytvrdnuté.

Prestupy a 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 opraví pomocou vhodnej Sika® opravnej malty. Pórovité podklady opatriť podkladným náterom Sika® Igoflex® P-01

Produktový list

Sika® Igoflex®-202

Február 2025, Verzia 01.01

02070630200000021

alebo iného vhodného Sika® primera. Doplňujúce informácie si vyžiadajte na Sika technickom servise. Na prechodoch rovín t. j. od steny k základovej doske, vytvorte zaoblený fabión pomocou vhodného výrobku s polomerom max. 2 cm.

MIEŠANIE

POSTUP MIEŠANIA

1. **Dôležité:** Miešajte iba celé balenia pomocou elektrického miešadla (500 ot./min.) s vhodným jednolopatkovým nadstavcom.
2. Postupne za stáleho miešania do komp. A (kvapalina) pridávať komp. B (prášok).
3. **Dôležité:** Dobu miešania neprekračujte. Komp. A + B miešať ~3 minúty až pokým nevznikne rovnomerne farebná zmes krémovej konzistencie. 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 minimálne 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 prispôbený 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 dosiala 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 dosiala 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. Pre podrobnejšie informácie kontaktujte Sika technický servis.
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.

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 po-

Produktový list

Sika® Icolflex®-202

Február 2025, Verzia 01.01

02070630200000021

užitie 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. Užívatelia 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.

Pri majeri 21
831 06 Bratislava
Tel.: +421 2 4920 0441
www.sika.sk



Produktový list

Sika® Igoflex®-202
Február 2025, Verzia 01.01
020706302000000021

Sikalgoflex-202-sk-SK-(02-2025)-1-1.pdf