

PRODUKTOVÝ LIST

Sika® Igoflex®-101 DE

1-komponentná, polymérmi modifikovaná, bitúmenová, hrubovrstvová stierka s polystyrénovým plnivom

POPIS PRODUKTU

Sika® Igoflex®-101 DE je polymérmi modifikovaná, bitúmenová, flexibilná a hrubo vrstvová membrána s polystyrénovým plnivom na ochranu proti zemnej vlhkosti a vnikaniu vody.

POUŽITIE

Produkt 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

ÚDAJE O PRODUKTE

Balenie	28 l		
Farba	Čierna		
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.		
Hustota	0.65 kg/l		
Schopnosť prekrývať trhliny	Trieda CB 2	Žiadne poškodenie (trhliny na šírky ≥ 2 mm a hrúbka suchej vrstvy ≥ 3 mm)	EN 15812

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Nepriepustný pre kvapaliny
- Vyľahčený vďaka polystyrénovému plnivu
- 1-komponentný, pripravený na okamžité použitie
- Dobrá schopnosť prekleňovania trhlín
- Nestekajúci na vertikálnych povrchoch

OSVEDČENIA/ NORMY

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

Vodotesnosť	Trieda W1	Spĺňa (≥ 24 hod. pri 0.075 N/mm ² pre hrúbku suchej vrstvy bez zabudovaného vystuženia ≥ 3 mm)	EN 15820
Prevádzková teplota	-20 °C až +80 °C		

INFORMÁCIE O APLIKÁCIÍ

Spotreba

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

Typ	Celková spotreba	Hrúbka mokrého filmu	Hrúbka suchého filmu
Izolácia proti vlhkosti	4.0 l/m ²	4 mm	3 mm
Izolácia proti vode	5.0 l/m ²	5 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.

Obsah vlhkosti podkladu

Podklad	Skúšobná metóda	Obsa vlhkosti
Cementové podklady	Calcium carbide metóda (CM metóda)	≤ 4%

Žiadna vzliňajúca vlhkosť (ASTM D4263, polyetylénová fólia). Podklad musí byť viditeľne suchý, bez stojatej vody.

Čakacia doba medzi vrstvami

+23 °C a 50 % relatívna vlhkosť 4 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 24 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 Suchý na dotyk po 5 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.

Skladba systému

NEVYSTUŽENÝ NÁTER

Vrstva	Produkt
Základný náter	1 x Sika® Igoalflex®-101 DE
Krycí náter	1 x Sika® Igoalflex®-101 DE

VYSTUŽENÝ NÁTER

Vrstva	Produkt
Základný náter	1 x Sika® Igoalflex®-101 DE
Výstuž	1 x Sika® Igoalflex® F-01 alebo sklo-textilná tkanina 160 g/m ²
Krycí náter	1 x Sika® Igoalflex®-101 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.

POKYNY PRE APLIKÁCIU

ZARIADENIE/ NÁRADIE

Vyberte najvodnejšie aplikačné náradie pre typ aplikácie na projekte:

- Zubová stierka, hladítko

KVALITA PODKLADU

VŠEOBECNE

Podklad musí byť rovnomerný, suchý alebo jemne vlhký, bez prachu, uvoľnených materiálov, kontaminácie na povrchu, existujúcich náterov, oleja, mastnoty, 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 pracovné 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 opatriť podkladným náterom Sika® Igoflex P-01 alebo iným vhodným Sika® primerom. Podrobnejšie informácie vám poskytne Sika technický servis.

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.

Predpoklady

Pred aplikáciou overte vlhkosť podkladu, teplotu podkladu a vzduchu.

1. Nalejte výrobok na povrch. Poznámka: Spotreba je uvedená v Informáciách o aplikácii.
2. Prvú vrstvu výrobku naneste rovnomerne na povrch pomocou hladidla.
3. V prípade potreby ihneď naneste výstuž na povrch prvej vrstvy, kým je mokrá.
4. Druhú vrstvu výrobku naneste rovnomerne na povrch pomocou hladidla.

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

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Pri majeri 21

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0441

www.sika.sk



Produktový list

Sika® Icolflex®-101 DE

Február 2025, Verzia 01.01

02070630100000206

Sikalcolflex-101DE-sk-SK-(02-2025)-1-1.pdf