

PRODUKTOVÝ LIST

Sika® Igoflex®-101

1komponentní stěrka na bázi polymerem modifikovaného bitumenu

POPIS PRODUKTU

Sika® Igoflex®-101 1komponentní, elastická hydroizolační stěrka na bázi polymerem modifikované bitumenové emulze s polystyrenovým plnivem, bez rozpouštědel, působící proti pronikání vlhkosti.

POUŽITÍ

- Hydroizolace podzemních a nadzemních betonových konstrukcí k ochraně před prosakující vodou, vlhkostí a pronikáním vlhkosti
- Hydroizolace pod cementovými podlahovými potěry
- Jako lepidlo k upevnění lehkých termoizolačních desek
- Izolace proti radonu

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Nehořlavá
- Elastická se schopností překlenutí trhlin
- Nízká hmotnost materiálu díky polystyrenovému plnivu
- Použitelná jako lepidlo k upevnění lehkých termoizolačních desek
- 1-komponentní, připravená k použití
- Aplikovatelná na suché nebo lehce vlhké povrchy
- Jednoduchá aplikace zubovou stěrkou nebo stříkačí pistolí
- Nestéká na vertikálních plochách

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- CE značení a Prohlášení o vlastnostech podle EN 15814 - Asfaltové polymerem modifikované tmely pro silnovrstvé hydroizolační povlaky na konstrukce pod terénem, třída PMBC-W2A-CB2-C1.
- Protokol č.124022/2012 - stanovení součinitele difúze radonu vydaný CSI Praha, zkušebna Radiochemie

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Polymerem modifikovaná bitumenová emulze s polystyrenovým plnivem
Balení	10 l a 32 l nádoby Varianty balení viz platný ceník.
Barva	Černá
Skladovatelnost	12 měsíců od data výroby
Podmínky skladování	Výrobek musí být skladován v originálním, neotevřeném a nepoškozeném a utěsněném obalu v suchu a teplotách v rozmezí +5 °C až +30 °C. Vždy se řiďte informacemi na obalu.
Objemová hmotnost	~0,65 kg/l (+20 °C)
Obsah sušiny objemově	~58 %

TECHNICKÉ INFORMACE

Schopnost překlenutí trhlin	Třída CB 2	Bez poškození (pro trhliny $\geq 2\text{mm}$ a tloušťku suché vrstvy $\geq 3\text{mm}$)	(EN 15812)
Chemická odolnost	Odolné vůči agresivním látkám v přírodní podzemní vodě a půdě. Podrobnější informace poskytne technické oddělení Sika.		
Vodotěsnost	Třída W2A	Vyhovuje ($\geq 72\text{ h}$ při $0,075\text{ N/mm}^2$ pro tloušťku suché vrstvy s vložkou $\geq 4\text{mm}$)	(EN 15820)
Provozní teplota	$-30\text{ }^\circ\text{C}$ až $+70\text{ }^\circ\text{C}$		
Reakce na oheň	Třída E		(EN 13501-1)

APLIKAČNÍ INFORMACE

Spotřeba	Hydroizolace	$\sim 4,5$ až $5,0\text{ l/m}^2$	($\sim 4,5$ až $5,0\text{ mm}$ tloušťka mokré vrstvy) ($3,1$ až $3,4\text{ mm}$ tloušťka suché vrstvy)
	Lepidlo na desky	$\sim 2,0\text{ l/m}^2$	
Tyto údaje jsou teoretické a neumožňují žádný další materiál z důvodu povrchové pórovitosti, profilu povrchu, rozdílů úrovně nebo plýtvání atd.			
Tloušťka vrstvy	Viz národní a lokální standardy. Doporučení: Hydroizolace a izolace proti vlhkosti Minimum 3 mm suchá vrstva (jedna vrstva) Maximum 5 mm mokrá vrstva na vrstvu		
Teplota vzduchu v okolí	$+5\text{ }^\circ\text{C}$ min. / $+35\text{ }^\circ\text{C}$ max.		
Teplota podkladu	$+5\text{ }^\circ\text{C}$ min. / $+30\text{ }^\circ\text{C}$ max.		
Obsah vlhkosti v podkladu	Suchý nebo mírně vlhký		
Čas vytvrzení	Plně vytvrzené: ~ 3 až 7 dní. Časy jsou přibližné a budou ovlivněny podkladem, tloušťkou vrstvy a měnicími se podmínkami prostředí, zejména teplotou a relativní vlhkostí.		
Čekací doba / přetíratelnost	Sika® Igoflex®-101 na Sika® Igoflex®-101: v průběhu 24 hodin. Časy jsou přibližné a budou ovlivněny podkladem, tloušťkou vrstvy a měnicími se podmínkami prostředí, zejména teplotou a relativní vlhkostí.		

PLATNOST HODNOT

Veškeré technické údaje uvedené v tomto produktovém listu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být skutečně naměřené hodnoty odlišné.

OMEZENÍ

- Sika® Igoflex®-101 se doporučuje pro hydroizolaci proti prosakující vodě, nikoli tlaku vody.
- Po aplikaci musí být produkt chráněn před deštěm, mrazem a přímým slunečním zářením atd., dokud nebude vytvrzen.

- Nepoužívejte na konstrukční prvky trvale vystavené UV záření a povětrnostním vlivům.
- Nepoužívejte pro kontakt s pitnou vodou.
- Vytvrzený povrch musí být chráněn (co nejdříve po vytvrzení) před zasypaním.
- Nepoužívejte na konstrukční prvky, které jsou vystaveny provozu vozidel nebo chodců.
- U spojů, kolem prostupů a dilatačních spár se doporučuje dodatečné utěsnění spár pomocí Sika® Joint Sealing Solutions.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Uživatel si musí před použitím jakýchkoliv výrobků přečíst nejnovější bezpečnostní listy. Informace a rady týkající se bezpečné manipulace s chemickými výrobky, jejich skladování a likvidace najdou uživatelé v nejnovějších bezpečnostních listech obsahující fyzikální, ekologické, toxikologické a jiné údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

INSTRUKCE PRO APLIKACI

KVALITA PODKLADU

Podklad musí být jednotlivý, suchý nebo mírně vlhký, zbavený prachu, volného materiálu, povrchového znečištění, dosavadních nátěrů, oleje, mastnoty a jiných materiálů, které by mohly snížit přilnavost nátěru. Poruchy v betonu (>5mm), jako např. díry, póry, šterková hnízda atd., musí být před nanášením nátěru opraveny vhodnou technologií Sika.

PŘÍPRAVA PODKLADU

Povrchy musí být očištěny a připraveny vhodnými metodami přípravy, aby byl zajištěn čistý mírně strukturovaný povrch. Poruchy by měly být opraveny vhodnou maltou Sika®. Porézní podklady musí být opatřeny základním nátěrem pomocí Sika® Igoalflex® P-01 nebo zředěným Sika® Igoalflex®-101. Sika® Igoalflex®-101 : voda (1:2 hmotnostně).

MÍCHÁNÍ

Sika® Igoalflex®-101 je dodáván připravený k použití. Před aplikací míchejte minimálně 1 minutu pomocí nízkorychlostního elektrického jednolopatkového míchadla nebo jiného podobného zařízení. Smíchejte kapalinu a veškerý barevný pigment a plniva, dokud nedosáhnete jednotné barvy.

ZPŮSOBY APLIKACE / NÁŘADÍ

Přísně dodržujte instalační postupy definované v Metodické příručce, aplikačních příručkách a pracovních pokynech, které musí být vždy přizpůsobeny skutečným podmínkám stavby. Před aplikací ověřte obsah vlhkosti podkladu, teploty podkladu a vzduchu.

Ruční zpracování:

Naneste Sika® Igoalflex®-101 na připravený podklad a rovnoměrně ho rozetřete pomocí vhodné stěrky na požadovanou tloušťku v 1 nebo 2 vrstvách.

Nanášení stříkáním:

Naneste Sika® Igoalflex®-101 na připravený podklad pomocí vhodného airless stříkacího zařízení v požadovaném množství.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Ihned po použití očištěte všechny nástroje a aplikační vybavení vodou. Vytvrzený Sika® Igoalflex®-101 lze odstranit pomocí Sika® Colma - Cleaner.

MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku specifických místních předpisů se deklarovaná data a doporučená použití tohoto produktu mohou v jednotlivých zemích lišit. Přesné údaje o produktu a jeho použití naleznete v místním produktovém listu.

PRÁVNÍ DODATEK

Informace a zejména doporučení k aplikaci a použití výrobků společnosti Sika koncovými uživateli jsou poskytovány v dobré víře na základě stávajících znalostí a zkušeností společnosti Sika s těmito výrobky za předpokladu řádného skladování, nakládání a používání za běžných podmínek v souladu s doporučeními společnosti Sika. V praxi nelze vzhledem k rozdílům v materiálech, podkladech a ve skutečných podmínkách v daném místě dovozovat z těchto informací ani z písemných doporučení či jiného poskytnutého poradenství žádnou záruku za prodejnost či vhodnost k určitému účelu ani žádnou odpovědnost vyplývající z jakéhokoli právního vztahu. Uživatel výrobku musí předem vyzkoušet, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití a účel. Společnost Sika si vyhrazuje právo změnit vlastnosti svých výrobků. Je nutné respektovat majetková práva třetích osob. Veškeré objednávky přijímáme v souladu s Obchodními a dodacími podmínkami v platném znění. Uživatelé jsou vždy povinni prostudovat si poslední verzi produktového listu k danému výrobku, jehož kopie zašleme na vyžádání nebo jsou k dispozici na www.sika.cz.

Sika CZ, s.r.o.
Bystrcká 1132/36
CZ-624 00 Brno
tel: +420 546 422 464
sika@cz.sika.com
www.sika.cz



Produktový list
Sika® Igoalflex®-101
Říjen 2021, Verze 01.04
020706301000000029

Sikalgoalflex-101-cs-(10-2021)-1-4.pdf

