



## PRODUKTOVÝ LIST

## Sika® Igoflex®-201

2komponentní stěrka na bázi polymerem modifikovaného bitumenu

## POPIS PRODUKTU

Sika® Igoflex®-201 je 2komponentní, vlákny zesílená pružná hydroizolační stěrka na bázi polymerem modifikovaného bitumenu 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
- Rychle vytvrzuje
- Použitelná jako lepidlo k upevnění lehkých termoizolačních desek
- Aplikovatelná na suché nebo lehce vlhké povrchy
- Jednoduchá aplikace zubovou stěrkou
- 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-C2A.
- ČVUT Praha - Protokol č. 124023/2012 – Stanovení součinitele difúze radonu.

## INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Polymerem modifikovaná, vlákny zesílená, bitumenová emulze s reaktivním hydraulickým pojivem	
Balení	32 kg kombinované sady:	
	Part A - Tekutina	24 kg
	Part B - Prášek	8 kg
	Varianty balení viz platný ceník.	
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.	
Barva	Komponent A	Černá
	Komponent B	Šedá

Objemová hmotnost	Komponent A	~1,03 kg/l
	Komponent B	~1,30 kg/l
	Směs A + B	~1,17 kg/l

## TECHNICKÉ INFORMACE

Schopnost překlenutí trhlin	Třída CB 2	Bez poškození (pro trhliny $\geq 2$ mm a tloušťku suché vrstvy $\geq 3$ mm)	(EN 15812)
Vodotěsnost	Třída W2A	Vyhovuje ( $\geq 72$ h při 0,075 N/mm <sup>2</sup> pro tloušťku suché vrstvy s vločkou $\geq 4$ mm)	(EN 15820)
Propustnost vodních par	$\mu \geq 38\ 000$		(DIN EN 12086)
	Sd $\geq 117$ m		(DIN EN 1931)
Chemická odolnost	Odolné vůči agresivním látkám v přírodní podzemní vodě a půdě. Podrobnější informace poskytne technické oddělení Sika.		
Reakce na oheň	Třída E		(EN 13501-1)

## APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	Komponent A : Komponent B = 3 : 1 (hmotnostně)		
Spotřeba	Spotřeba závisí na drsnosti a nasákavosti podkladu.		
	Izolace proti vlhkosti	~4,5 až 5,0 kg/m <sup>2</sup>	(~4,5 až 5,0 mm tloušťka mokré vrstvy) (3,1 až 3,4 mm tloušťka suché vrstvy)
	Izolace proti vodě	~6,0 až 6,5 kg/m <sup>2</sup>	(~6,0 až 6,5 mm tloušťka mokré vrstvy) (4,4 až 4,7 mm tloušťka suché vrstvy)
	Lepidlo na desky	~2,0 kg/m <sup>2</sup>	
	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.		
	Minimální doporučení:		
	Izolace proti vlhkosti	3 mm suchá vrstva (jedna vrstva)	
Izolace proti vodě	4 mm suchá vrstva ve dvou vrstvách s vločkou Sika® Igoflex® F-01		
Teplota vzduchu v okolí	+5 °C min. / +35 °C max.		
Teplota podkladu	+5 °C min. / +35 °C max.		
Obsah vlhkosti v podkladu	Suchý nebo lehce vlhký		
Zpracovatelnost	~1,5 hodiny (při +20 °C), záleží na podmínkách okolí.		
Čas vytvrzení	Plně vytvrzené: ~ 2 až 3 dny. Časy jsou přibližné a budou ovlivněny podkladem, tloušťkou vrstvy a měněními se podmínkami prostředí, zejména teplotou a relativní vlhkostí.		
Čekací doba / přetřítelnost	Sika® Igoflex®-201 na Sika® Igoflex®-201: v průběhu 24 hodin. Časy jsou přibližné a budou ovlivněny podkladem, tloušťkou vrstvy a měněními 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®-201 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 pitnou vodou.
- Vytvrzený povrch musí být chráněn (co nejdříve po vytvrzení) před zasypáním.
- 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 jednolitý, suchý nebo mírně vlhký, zbavený prachu, volného materiálu, povrchového nečistění, 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 vyplněny/opraveny vhodnou opravnou maltou 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® Igoflex® P-01 nebo zředěným Sika® Igoflex®-101. Sika® Igoflex®-101 : voda (1:2 hmotnostně).

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® Igoflex®-201

Únor 2023, Verze 01.06

02070630200000002

## MÍCHÁNÍ

Před smícháním všech komponent promíchejte komponent A (pryskyřice) pomocí elektrického jednolopatkového míchadla (300–400 ot / min) nebo jiného podobného zařízení. Míchejte kapalinu a veškerý barevný pigment, dokud nedosáhnete jednotné barvy / směsi. Přidejte komponent B (tvrdidlo) do komponentu A a míchejte komponenty A + B nepřetržitě po dobu nejméně 3,0 minut, dokud nedosáhnete rovnoměrně zbarvené směsi. Je třeba zabránit nadměrnému míchání, aby se minimalizovalo vnášení vzduchu. Během závěrečné fáze míchání alespoň jednou seškrábněte směs po stranách a dně míchací nádoby hladítkem nebo špachtlí s rovnou hranou, abyste zajistili úplné promíchání. Smíchejte pouze celé jednotky balení. Doba míchání pro A + B = ~ 3,0 minuty.

## ČIŠTĚNÍ NÁRADÍ

Ihned po použití očištěte všechny nástroje a aplikační vybavení vodou. Vytvrzený Sika® Igoflex®-201 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](http://www.sika.cz).

Sikalgoflex-201-cs-(02-2023)-1-6.pdf

