

## Sika® Igoflex®-201

2komponentní, pružný povlak v silné vrstvě, vlákny zesílený a polymerem modifikovaný emulzní bitumen, bez rozpouštědel, izolace proti radonu

Construction

<b>Popis výrobku</b>	Sika® Igoflex®-201 je 2komponentní, vlákny zesílený pružný povlak na bázi polymerem modifikované bitumenové emulze, bez rozpouštědel.  První komponent obsahuje tekutou emulzi modifikovanou polymery bitumenu, která je zesílena vlákny. Druhý komponent je reaktivní prvek pro urychlení vytvrzení.
<b>Použití</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ hydroizolace všech typů betonových konstrukcí umístěných pod i nad zemí, k ochraně před proniknutím vody nebo vlhkosti, prosakující vodě, aplikovatelný v silné vrstvě</li><li>■ izolace vlhkých pokojových podlah a balkonů pod cementové potěry</li><li>■ jako lepidlo k upevnění lehkých termoizolačních desek</li><li>■ izolace proti radonu</li></ul>
<b>Přednosti</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ aplikace zubovou stěrkou</li><li>■ ihned připravený k použití</li><li>■ nestéká na vertikálních plochách</li><li>■ zůstává elastický i při nízkých teplotách</li><li>■ bez rozpouštědel, nehořlavý</li><li>■ aplikovatelný na suché nebo lehce vlhké povrchy</li><li>■ je schopen přemostit trhliny (další zlepšení při současném použití Sika® Igoflex®-F01 - výztužná skelná mřížka)</li><li>■ není odolný vůči UV záření</li><li>■ vhodný pro tlakovou vodu</li></ul>
<b>Testy</b>	
<b>Zkušební zprávy</b>	ITC, a.s. Zlín, AO 224 - Certifikát č. 01 0640 V/ AO/f ze dne 31. 3. 2016. ČVUT Praha - Protokol č. 124023/2012 – Stanovení součinitele difúze radonu.
<b>Údaje o výrobku</b>	
<b>Barva</b>	tekutá složka: černohnědá pastovitá tekutina prášková složka: šedá
<b>Balení</b>	32 kg kombi-kbelíky: - tekutá složka: 24 kg - prášková složka: 8 kg
<b>Podmínky skladování / Trvanlivost</b>	12 měsíců od data výroby, uchovaný v originálním, dobře uzavřeném obalu, v suchu a chladu. Skladujte při teplotách v rozmezí +5 °C až +35 °C.



## Technické informace

<b>Chemická báze</b>	Polymerem modifikovaná bitumenová emulze s polyesterovými plnivými a reaktivním hydraulickým pojivem.
<b>Objemová hmotnost</b>	Vlákný zesílená emulze (první složka): 1,03 kg/l Reaktivní prášek (druhá složka): 1,30 kg/l První a druhá složka smíchaná ve směsi: ~ 1,17 kg/l
<b>Doba schnutí</b>	Doba zpracování: cca 90 min. při +20 °C. Plné vytvrzení cca 3 dny po aplikaci. V závislosti na teplotě okolí, teplotě povrchu, relativní vlhkosti a tloušťce nanesené vrstvy.
<b>Obsah pevných částic</b>	~ 58 % (objemově)
<b>Propustnost vodních par</b>	$\mu = 38000$
<b>Provozní teplota</b>	-30 °C až +70 °C

## Mechanické / Fyzikální vlastnosti

<b>Zkouška tlakem</b>	Odolává tlaku max. 0,75 barů (tloušťka 4 mm s tkaninou Sika® Igoflex®-F01) (DIN 52123)
<b>Vodotěsnost</b>	7 barů (tloušťka 4 mm s tkaninou Sika® Igoflex®-F01) (DIN 1048-5)
<b>Chování nátěru v teple</b>	Bod měknutí (kroužkový a kuličkový test): > +150 °C (suchý film)
<b>Přemostění trhlin</b>	Statické: max. 2,00 mm (nezesílená) při +4 °C

## Odolnosti

<b>Chemická odolnost</b>	Odolnost vůči čisté vodě, mořské vodě a humusovými kyselinám (z měkké vody).
--------------------------	--

## Informace o systému

### Aplikační podrobnosti

<b>Spotřeba/dávkování</b>	Jako hydroizolace (ve dvou vrstvách): Při kontaktu se zemínou ~ 4,5 - 5,0 kg/m <sup>2</sup> (tloušťka mokré vrstvy 4,5 - 5,0 mm / tloušťka suché vrstvy 3,1 - 3,4 mm) Pro prosakující podzemní vodu (ve dvou vrstvách): ~ 6,0 - 6,5 kg/m <sup>2</sup> (tloušťka mokré vrstvy 6,0 - 6,5 mm / tloušťka suché vrstvy 4,4 - 4,7 mm) Obsah suchých pevných částic po vytvrzení 75 %. Maximální tloušťka na 1 vrstvu: 8,0 mm. Jako lepidlo (v jedné vrstvě): ~ 2,0 l/m <sup>2</sup> (2,4 kg/m <sup>2</sup> ) pro lepení termoizolačních desek
---------------------------	---

<b>Kvalita povrchu</b>	Povrch musí být jednolitý, suchý, odmaštěný, zbavený prachu a písku. Poruchy v betonu, jako např. díry, póry, štěrková hnízda, musí být před nanášením nátěru opraveny vhodnou technologií Sika.
------------------------	--

<b>Příprava povrchu</b>	Poškozené povrchy opravit správkovými maltami Sika®. Omyjte betonový povrch čistou vodou. Očistěte znečištěný povrch vhodnými prostředky, včetně čištění parou, vysokotlakým vodním paprskem atd. k získání požadované kvality povrchu substrátu, jak je uvedeno výše. Penetrace porézních podkladů: výrobek Sika® Igoflex®-P01.
-------------------------	---

## Podmínky aplikace / Omezení

<b>Teplota povrchu</b>	+5 °C min. / +35 °C max.
<b>Teplota okolí</b>	+5 °C min. / +35 °C max.
<b>Vlhkost povrchu</b>	Max. lehce vlhký - bez stojící vody.
<b>Pokyny pro aplikaci</b>	
<b>Způsob aplikace/nářadí</b>	Ruční zpracování: Nanášet zubovou stěrkou.
<b>Čištění nářadí</b>	Veškeré použité nářadí lze ihned po aplikaci očistit vodou.. Vytvrzený materiál lze odstranit pouze pomocí čističe Sika® Colma Cleaner.
<b>Doba schnutí / Přetíratelnost</b>	Před druhou vrstvou: 2 - 4 hod. V závislosti na teplotě okolí, teplotě povrchu, relativní vlhkosti a tloušťce nanesené vrstvy. Chránit čerstvě nanesenou vrstvu minimálně 72 hod. před mrazem.
<b>Důležitá upozornění</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Nenanášet výrobek při přímém slunečním záření.</li> <li>■ Nenanášet výrobek za deště.</li> <li>■ Neředit výrobek vodou.</li> <li>■ Chránit čerstvě nanesený materiál před deštěm atd. dokud nebude úplně vytvrzený.</li> <li>■ Před použitím v chladném počasí výrobek předeřhát</li> </ul>
<b>Platnost hodnot</b>	<p>Hodnoty a data uvedená v tomto technickém listu jsou založena na výsledcích laboratorních testů. Tyto hodnoty se mohou při aplikaci v praxi lišit, což je mimo naši kontrolu.</p> <p>Detailní informace o zdravotní závadnosti a bezpečnosti práce jsou spolu s bezpečnostními informacemi (např. fyzikálními, toxikologickými a ekologickými daty) uvedeny v bezpečnostním listu.</p> <p>Aktuální technické a bezpečnostní listy, Prohlášení o shodě, Certifikáty najdete na internetové adrese <a href="http://www.sika.cz">www.sika.cz</a>.</p>
<b>Bezpečnostní předpisy</b>	<p>Ochranná opatření</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Při zpracování je nutné dodržovat bezpečnostní pokyny, platné předpisy příslušných úřadů o ochraně zdraví při práci.</li> <li>• Při aplikaci používejte ochranný oděv, brýle a rukavice.</li> <li>• Podrobnější údaje týkající se hygieny a bezpečnosti práce, ochrany životního prostředí jsou uvedeny v Bezpečnostním listu.</li> <li>• Odstraňování odpadu - Odpad dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění.</li> <li>• Odpad odvézt na skládku stavebního odpadu nebo předejte odborné firmě k likvidaci. Fólie je možné recyklovat.</li> </ul>
<b>Místní omezení</b>	V závislosti na specifických místních omezeních se mohou výsledné vlastnosti tohoto výrobku v různých zemích lišit. Vždy se řiďte informacemi uvedenými v platném Technickém listu.

## Právní dodatek

Uvedené informace, zvláště rady pro zpracování a použití našich výrobků, jsou založeny na našich znalostech z oblasti vývoje chemických produktů a dlouholetých zkušenostech s aplikacemi v praxi při standardních podmínkách a řádném skladování a používání. Vzhledem k rozdílným podmínkám při zpracování a dalším vnějším vlivům, k četnosti výrobků, různému charakteru a úpravě podkladů, nemusí být postup na základě uvedených informací, ani jiných psaných či ústních doporučení, vždy zárukou uspokojivého pracovního výsledku. Veškerá doporučení firmy Sika CZ, s.r.o. jsou nezávazná. Aplikátor musí prokázat, že předal písemně včas a úplné informace, které jsou nezbytné k řádnému a úspěšnému zaručujícímu posouzení firmou Sika. Aplikátor musí přezkoušet výrobky, zda jsou vhodné pro plánovaný účel aplikace. Především musí být zohledněna majetková práva třetí strany. Všechny námi přijaté objednávky podléhají našim aktuálním „Všeobecným obchodním a dodacím podmínkám“. Ujistěte se prosím vždy, že postupujete podle nejnovějšího vydání technického listu výrobku. Ten je spolu s dalšími informacemi k dispozici na našem technickém oddělení nebo na [www.sika.cz](http://www.sika.cz).



**Sika CZ, s.r.o.**  
Bystrcká 1132/36,  
CZ 624 00 Brno

tel: +420 546 422 464  
fax: +420 546 422 400  
e-mail: [sika@cz.sika.com](mailto:sika@cz.sika.com)  
<http://www.sika.cz>

