

## Sika® Igoflex®-101

Jednokomponentní, pružný povlak v silné vrstvě, na bázi polymerem modifikované bitumenové emulze, bez rozpouštědel

Construction

<b>Popis výrobku</b>	Sika® Igoflex®-101 je jednokomponentní, pružný povlak na bázi polymerem modifikované bitumenové emulze s polystyrénovým plnivem, bez rozpouštědel.
<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 – není vhodný pro konstrukce s trvalým působením tlakové vody.</li><li>■ Izolace vlhkých pokojových podlah a balkonů, pod cementové potěry</li><li>■ Jako lepidlo k upevnění lehkých termoizolačních desek</li></ul>
<b>Přednosti</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Aplikace zubovou stěrkou nebo stříkací pistolí</li><li>■ Ihned připravený k použití</li><li>■ Neztéká na vertikálních plochách</li><li>■ Zůstává elastický i při nízkých teplotách</li><li>■ Bez rozpouštědel, nehoflavý</li><li>■ Aplikovatelný na suché nebo lehce vlhké povrchy</li><li>■ Je schopen překlenovat trhliny (v kombinaci s výrobkem Sika® Igoflex®-F01 – výztužná skelná mřížka je dosaženo dalšího zlepšení)</li><li>■ Není odolný vůči UV záření</li></ul>
<b>Zkušební zprávy</b>	ITC, a.s. Zlín, AO 224 - Certifikát č. 01 0640 VI/AO/c ze dne 30.03.2007
<b>Údaje o výrobku</b>	
<b>Barva</b>	Černohnědá pastovitá tekutina
<b>Balení</b>	32 l, kbelík
<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.
<b>Technické informace</b>	
<b>Chemický základ</b>	Polymerem modifikovaná bitumenová emulze s polystyrénovými plnivy
<b>Objemová hmotnost</b>	0.65 kg/l
<b>Doba schnutí</b>	Povrch – suchý po cca 3 hod při +20°C. Plně vytvrzený 3 dny po aplikaci. V závislosti na teplotě okolí, teplotě povrchu, relativní vlhkosti a tloušťce nanesené vrstvy.
<b>Obsah pevných částic</b>	~ 58 %
<b>Propustnost vodních par</b>	$\mu = 5 \cdot 000$



<b>Teplota použití</b>	-30 °C až +70 °C
<b>Mechanické/fyzické vlastnosti</b>	
<b>Vodotěsnost</b>	Odolává tlaku max. 0.75 barů
<b>Chování nátěru v teple</b>	Bod měknutí (kroužkový a kuličkový test): > 150 °C (suchý film)
<b>Chemická odolnost</b>	Odolnost vůči čisté vodě, mořské vodě a humusovým kyselinám (z měkké vody).
<b>Přemostění trhlin</b>	Statické: max. 2,00 mm (nezesílený) při +4 °C
<b>Systémové informace</b>	
<b>Detaily pro aplikaci</b>	
<b>Spotřeba/dávkování</b>	<b>Jako hydroizolace (ve dvou vrstvách):</b> ~ 4.50-6.00 l/m <sup>2</sup> (tloušťka mokré vrstvy 4.5-6.0 mm / tloušťka suché vrstvy 3.0-4.0 mm)  Obsah suchých pevných částic po vytvrzení 67 %.  Maximální tloušťka na 1 vrstvu: 8.00 mm.  <b>Jako lepidlo (v jedné vrstvě):</b> ~ 2.0 l/m <sup>2</sup> pro lepení termoizolačních desek
<b>Kvalita povrchu</b>	Povrch musí být jednotlivý, suchý, odmaštěný, zproštěný prachu a písku. Poruchy v betonu, jako např. díry, póry, stěrková 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 podkladu, jak je uvedeno výše.  Penetrace porézních podkladů: výrobek Sika® Igasol®-101 jako primer nebo Sika® Igoflex® - P01.
<b>Podmínky aplikace/limity</b>	
<b>Teplota povrchu</b>	+5 °C min. / +35 °C max.
<b>Teplota okolí</b>	+5 °C min. / +35 °C max.
<b>Vlhkost povrchu</b>	Lehce vlhký – bez stojící vody.
<b>Pokyny pro aplikaci</b>	
<b>Způsob aplikace/nářadí</b>	<i>Nanášení stříkáním:</i> - Použít stříkací pistole vhodné pro vysoce viskózní kapaliny s dopravním tlakem ~ 4 barů.  <i>Ruční zpracování:</i> - Nanášet zubovou stěrkou.
<b>Čištění nářadí</b>	Vyčistit všechno nářadí vodou ihned po použití. Vytvrzený Sika® Igoflex® 101 lze odstranit Sika® Colma - čistěčem.
<b>Doba schnutí / přetiratelnost</b>	Před druhou vrstvou: 3 - 4 hod.  V závislosti na teplotě okolí, teplotě povrchu, relativní vlhkosti a tloušťce nanesené vrstvy.  Chránit čerstvě nanesenou vrstvu minimálně 24hod od mrazu.

<b>Důležitá upozornění</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Nenanašet výrobek při přímém slunečním záření.</li> <li>■ Nenanašet výrobek za deště.</li> <li>■ Nefedit výrobek vodou.</li> <li>■ Chránit čerstvě nanesený materiál před deštěm atd. dokud nebude úplně vytvrzený.</li> <li>■ Před použitím v chladném počasí výrobek předehtát.</li> </ul>
<b>Bezpečnostní předpisy</b>	<p><u>Ochranná opatření</u></p> <p>-Při zpracování je nutné dodržovat bezpečnostní pokyny, platné předpisy příslušných úřadů o ochraně zdraví při práci.</p> <p>-Při aplikaci používejte ochranný oděv, brýle a rukavice.</p> <p>-Podrobnější údaje týkající se hygieny a bezpečnosti práce, ochrany životního prostředí jsou uvedeny v Bezpečnostním listu.</p> <p><u>Odstaňování odpadu</u></p> <p>-Odpad dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech.</p> <p>-Odpad odvézt na skládku stavebního odpadu nebo předejte odborné firmě k likvidaci</p>
<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>Právní dodatek</b>	<p>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 úplně 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 <a href="http://www.sika.cz">www.sika.cz</a>.</p>



**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>

