

Technický list
Vydání 02/2013
Identifikační číslo:
02 07 02 05 001 0 000061
Sika® Igasol® -101

Sika® Igasol®-101

1-komponentní, pružný nátěr na bázi polymerem modifikované bitumenové emulze, bez rozpouštědel

Popis výrobku Sika® Igasol®-101 je 1-komponentní, pružný nátěr na bázi polymerem modifikované bitumenové emulze, bez rozpouštědel.

Použití

- hydroizolace všech typů betonových a cihlových konstrukcí umístěných pod i nad úrovní země, k ochraně před proniknutím vody a vlhkosti
- jako primer pro bitumenové nátěry a stěrky na beton, cementové a cihlové povrchy (běžně ředitelné vodou).
- jako primer pod natavované asfalové pásy

Přednosti

- aplikace štětcem, válečkem nebo stříkáací pistolí
- ihned připraven k použití
- nestéká na vertikálních plochách
- zůstává elastický i při nízkých teplotách
- bez rozpouštědel, nehořlavý
- aplikovatelný na suché nebo lehce vlhké povrchy
- není odolný vůči UV záření

Zkušební zprávy

Testy ITC, a.s. Zlín, AO 224 - Certifikát č. 01 0640 V/ AO/d ze dne 31.03.2010

Údaje o výrobku

Barva Černohnědá pastovitá tekutina.

Balení 5 l, 12 l kbelík

Skladování

Podmínky skladování / Trvanlivost 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

Chemický základ Polymerem modifikovaná bitumenová emulze.

Objemová hmotnost 1,05 kg/l

Doba schnutí Povrch – suchý po ~ 3 hodinách při +20 °C.

Doba schnutí závisí na teplotě okolí, teplotě povrchu, relativní vlhkosti a tloušťce nanesené vrstvy.

Obsah pevných částic ~ 58 % objemově

Obsah vody ~ 42 % objemově

Obsah bitumenu ~ 58 % z objemu pevných částic



Viskozita	~ 1500 mPas
Provozní teplota	-30 °C až do +70 °C
Mechanické / Fyzikální vlastnosti	
Vodotěsnost	Odolává tlaku max. 0,20 barů.
Chování nátěru v teple	Bod měknutí (kroužkový a kuličkový test): > 60 °C (suchý film)
Informace o systému	
Aplikační podrobnosti	
Spotřeba / Dávkování	~ 0,15 kg/m ² jako primer, při ředění vodou (míchací poměr 1 : 2) ~ 0,30 kg/m ² pro nátěr (pro 1 vrstvu)
Kvalita povrchu	Povrch musí být jednolitý, suchý, odmaštěný, zbavený prachu a písku. Poruchy v betonu, jako např. póry, šterková hnízda, musí být před nanášením nátěru opraveny vhodnou technologií Sika.
Příprava povrchu	Poškozené bitumenové povrchy lze opravit výrobkem Sika® BlackSeal®-301. 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.
Aplikační podmínky / Omezení	
Teplota povrchu	+5 °C min. / +35 °C max.
Teplota okolí	+5 °C min. / +35 °C max.
Vlhkost povrchu	Maximálně lehce zavlhlý – bez stojící vody.
Pokyny pro aplikaci	
Způsob aplikace/nářadí	<i>Nanášení stříkáním:</i> <ul style="list-style-type: none"> - Použít stříkací pistole vhodné pro vysoce viskózní kapaliny s dopravním tlakem ~ 4 bary. - Tlak v pistoli ~ 2,5 baru - Nanést 2 vrstvy - Nemíchat produkt s jinými materiály <i>Ruční zpracování:</i> <ul style="list-style-type: none"> - Nanášet štětcem nebo válečkem
Čištění nářadí	Veškeré použité nářadí omyjte ihned po aplikaci vodou. Vytvrzený Sika® Igasol®-101 lze odstranit čističem Sika® Colma Cleaner.
Doba schnutí/ Přetíratelnost	Před druhou vrstvou: 3 - 4 hodiny V závislosti na teplotě okolí, teplotě povrchu, relativní vlhkosti a tloušťce nanesené vrstvy. Chránit čerstvě nanesenou vrstvu minimálně 24 hod. před mrazem.

Důležitá upozornění	<p>Tento výrobek není všeobecně vhodný jako ochrana proti vodě při působení hydrostatického tlaku – proti tlakové vodě.</p> <p>Nenanášet výrobek při přímém slunečním záření.</p> <p>Nenanášet výrobek za deště.</p> <p>Chránit čerstvě nanesený materiál před deštěm atd. dokud nebude zcela vytvrzený.</p> <p>Před použitím v chladném počasí výrobek předeheat.</p>
Platnost hodnot	<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 www.sika.cz.</p>
Bezpečnostní předpisy	<p>Ochranná opatření</p> <ul style="list-style-type: none"> • Při zpracování je nutné dodržovat bezpečnostní pokyny, platné předpisy příslušných úřadů o ochraně zdraví při práci. • Při aplikaci používejte ochranný oděv, brýle a rukavice. • Podrobnější údaje týkající se hygieny a bezpečnosti práce, ochrany životního prostředí jsou uvedeny v Bezpečnostním listu. • Odstraňování odpadu • Odpad dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech. • Odpad odvézt na skládku stavebního odpadu nebo předejte odborné firmě k likvidaci • Fólie je možné recyklovat.
Místní omezení	<p>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.</p>
Právní dodatek	<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 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.</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
<http://www.sika.cz>

