

**Technický list**  
Datum vydání 03/2016  
Identifikační č.:  
02 07 02 05 002 0 000024  
Sika® BlackSeal®-301

## Sika® BlackSeal®-301

Vláknem zesílená, bitumenová stěrka určená pro opravy hydroizolací

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Popis výrobku</b>                     | Sika® BlackSeal®-301 je zředěná, vláknem zesílená bitumenová stěrka určená pro opravy hydroizolací, která se nanáší zubovou stěrkou (hladítkem) (bez obsahu azbestu).                                                                                                                                                                                        |
| <b>Použití</b>                           | <ul style="list-style-type: none"><li>■ izolace a oprava trhlin v bitumenových pásech, betonu, maltě a povrchů z cihel, lepení plechových prvků</li></ul>                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Výhody</b>                            | <ul style="list-style-type: none"><li>■ aplikace stěrkou, hladítkem nebo špachtlí</li><li>■ ihned připravený k použití</li><li>■ snadno se nanáší</li><li>■ zůstává elastický i při nízkých teplotách</li><li>■ neztéká na vertikálních plochách</li><li>■ odolný vůči UV záření</li><li>■ přemostňuje trhliny</li><li>■ dobrá přilnavost na plech</li></ul> |
| <b>Zkušební zprávy</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Testy</b>                             | ITC, a.s. Zlín, AO 224 - Certifikát č. 01 0640 V/ AO/f ze dne 31.03.2016                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Údaje o výrobku</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Barva</b>                             | Černá, pastovitá směs.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Balení</b>                            | 5 kg kbelík                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Skladování</b>                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Podmínky skladování / Trvanlivost</b> | 12 měsíců od data výroby, uchovaný v originálním, dobře uzavřeném obalu, v suchu a chladu. Chraňte před přímým slunečním zářením a horkem.                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Technické údaje</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Chemická báze</b>                     | Ředidlo s obsahem bitumenového asfaltu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Objemová hmotnost</b>                 | 1,20 - 1,30 kg/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Rychlost tuhnutí</b>                  | Povrch je suchý po cca 2 hod. při +20 °C.<br><br>Rychlost tuhnutí je závislá na teplotě okolí, teplotě povrchu, relativní vlhkosti a tloušťce nanesené vrstvy.                                                                                                                                                                                               |
| <b>Obsah pevných částic</b>              | ~ 37 % objemově                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Obsah rozpouštědel (V.O.C.)</b>       | ~ 15 % objemově                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Obsah bitumenu</b>                    | ~ 50 % z objemu pevných částic.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |



|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tloušťka vrstvy</b>                   | ~ 5 mm max.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Provozní teplota</b>                  | -30 °C až +70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Mechanické / Fyzikální vlastnosti</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Vodotěsnost</b>                       | Odolává tlaku 0,50 barů.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Chování nátěru v teple</b>            | Bod měknutí (kroužkový a kuličkový test):<br>> 170 °C (suchý film)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Přemostění trhlin</b>                 | < 2,00 mm (bez zesílení) při +4 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Odolnosti</b>                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Chemické odolnosti</b>                | Odolnost vůči čisté vodě, mořské vodě a humusovým kyselinám (z měkké vody).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Informace o systému</b>               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Aplikační podrobnosti</b>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Spotřeba / Dávkování</b>              | ~ 1,20 kg / m <sup>2</sup> / mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Kvalita povrchu</b>                   | Povrch musí být jednolitý, suchý, odmaštěný, zproštěný prachu a písku. Poruchy v betonu, jako např. díry, póry, šterková hnízda, musí být před nanášením nátěru opraveny vhodnou technologií Sika.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Příprava povrchu</b>                  | Omyjte betonový povrch čistou vodou.<br><br>Očistěte znečištěný povrch vhodnými prostředky, včetně čištění parou, vysokotlakým tryskáním atd. k získání požadované kvality povrchu podkladu, jak je uvedeno výše.<br><br>Penetrovat povrchy produktem Sika® Igasol®-101.                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Podmínky aplikace / Omezení</b>       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Teplota podkladu</b>                  | +10 °C min. / +35 °C max.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Teplota okolí</b>                     | +10 °C min. / +35 °C max.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Vlhkost povrchu</b>                   | < 3 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Pokyny pro aplikaci</b>               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Způsob aplikace/nářadí</b>            | <i>Ruční zpracování:</i><br><br>Nanášet stěrkou, hladítkem nebo špachtlí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Čištění náradí</b>                    | Veškeré použité nářadí lze ihned po aplikaci očistit pomocí Sika® Colma Cleaner. Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Důležitá upozornění</b>               | Tento výrobek není všeobecně vhodný jako ochrana proti vodě při působení hydrostatického tlaku.<br><br>Nenanášet výrobek za deště.<br><br>Chránit čerstvě nanesený materiál před deštěm atd. dokud nebude úplně vytvrzený.<br><br>Před použitím v chladném počasí výrobek předehrát.                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Platnost hodnot</b>                   | 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.<br><br>Detailní informace o zdravotní závadnosti a bezpečnosti práce jsou spolu s bezpečnostními informacemi (např. fyzikálními, toxikologickými a ekologickými daty) uvedeny v bezpečnostním listu.<br><br>Aktuální technické a bezpečnostní listy, Prohlášení o shodě, Certifikáty najdete na internetové adrese <a href="http://www.sika.cz">www.sika.cz</a> . |

**Bezpečnostní předpisy**

## Ochranná opatření

- 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**

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>

