

**Karta Informacyjna**  
Wydanie 13/02/2008  
Numer identyfikacyjny:  
02 07 02 05 002 0 000024  
Sika® BlackSeal®-301

## Sika® BlackSeal®-301

Wzmacniany włóknami, materiał do wykonywania izolacji wodoszczelnych i napraw na bazie bitumu

**Opis produktu** Sika® BlackSeal®-301 jest rozpuszczalnikowym, nanoszonym pacą, wzmocnionym włóknami, bitumicznym materiałem wodoszczelnym i naprawczym (nie zawiera azbestu).

**Zastosowanie** ■ Uszczelnienie przed wodą oraz naprawa zarysowań podłóży z membran bitumicznych, betonu, zapraw oraz cegły

**Właściwości**

- Możliwość nanoszenia pacą lub szpachlą
- Dostarczany w postaci gotowej do użycia
- Łatwość nanoszenia
- Nie spływa z powierzchni pionowych
- Elastyczny, nawet w niskich temperaturach
- Odporny na promieniowanie UV
- Zdolność przenoszenia zarysowań podłóży

### Dane produktu

**Barwa / Postać** Czarna pasta

**Opakowanie** 5,0 kg

### Składowanie

**Warunki składowania / Czas przydatności do użycia** Produkt przechowywany w fabrycznie zamkniętych, oryginalnych i nieuszkodzonych opakowaniach najlepiej użyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji. Chronić przed gorącym i bezpośrednim nasłonecznieniem.

### Dane techniczne

**Baza chemiczna** Masa bitumiczna zawierająca rozpuszczalnik

**Gęstość** 1,20 – 1,30 kg/l

**Szybkość wiązania** Suchość powierzchniowa po 2 godzinach w temperaturze +20°C  
Szybkość wiązania jest uzależniona od temperatury otoczenia, temperatury podłóży, wilgotności względnej i grubości powłoki.

**Zawartość części stałych** ~ 37% (objętościowo)

**Zawartość lotnych związków organicznych (LZO)** ~ 15% (objętościowo)

**Zawartość bitumów** ~ 50% (objętościowo) części stałych

**Grubość powłoki** Maksymalnie 5 mm



Construction

<b>Temperatura użytkowania</b>	Minimum -30°C / Maksimum +70°C
<b>Właściwości mechaniczne</b>	
<b>Wodoszczelność</b>	Wodoszczelna przy ciśnieniu do 0,50 bara
<b>Zachowanie w podwyższonej temperaturze</b>	Temperatura mięknięcia (metoda pierścienia i kulki) > 170°C (sucha powłoka)
<b>Zdolność przenoszenia rys</b>	< 2,0 mm (powłoka niezbrojona) w temperaturze +4°C
<b>Odporność</b>	
<b>Odporność chemiczna</b>	Odporny na świeżą wodę, wodę morską oraz na kwasy humusowe (z miękkiej wody gruntowej)
<b>Informacje o systemie</b>	
<b>Szczegóły aplikacji</b>	
<b>Zużycie</b>	~ 1,20 kg/m <sup>2</sup> /mm grubości warstwy
<b>Jakość podłoża</b>	Podłoże musi być gładkie, suche, wolne od pyłu, oleju i tłuszczów, luźnych, niezwiązanych z podłożem cząstek. Ubytki i nierówności podłoża takie jak: pęcherze, pustki itp., należy naprawić odpowiednią zaprawą Sika® przed naniesieniem powłoki.
<b>Przygotowanie podłoża</b>	Splukać powierzchnię betonu czystą wodą. Oczyszczyć zanieczyszczone podłoże wodą pod wysokim ciśnieniem, parą wodną itp. Podłoże zagruntować materiałem Sika® Igoflex®-P01.
<b>Warunki aplikacji</b>	
<b>Temperatura podłoża</b>	Minimum +10°C / Maksimum +35°C
<b>Temperatura otoczenia</b>	Minimum +10°C / Maksimum +35°C
<b>Wilgotność podłoża</b>	< 3%
<b>Instrukcja aplikacji</b>	
<b>Sposoby aplikacji / Narzędzia</b>	<i>Nanoszenie ręczne:</i> - Nanosić za pomocą pacy lub szpachli
<b>Czyszczenie narzędzi</b>	Narzędzia należy czyścić bezpośrednio po użyciu Sika® Colma - Cleaner.
<b>Uwagi do stosowania</b>	Nie stosować do wykonywania uszczelnień przeciwwodnych przeciwko ciśnieniu hydrostatycznemu. Nie nanosić produktu podczas deszczu. Świeżo naniesiony produkt chronić przed deszczem i innymi czynnikami aż do pełnego utwardzenia. Przed aplikacją podczas chłodnej pogody produkt należy wcześniej ogrzać.
<b>Uwaga</b>	Wszelkie podane dane techniczne bazują na próbach i testach laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów mogą nie być identyczne w związku z okolicznościami, na które producent nie ma wpływu.

## Ochrona zdrowia i środowiska

### Warunki BHP

Podczas pracy obowiązuje ubranie, rękawice i okulary ochronne. W zamkniętych pomieszczeniach, w czasie aplikacji należy zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać par. Przy nanoszeniu natryskiem obowiązuje maska ochronna. W razie kontaktu ze skórą, błonami śluzowymi lub oczami płukać dużą ilością letniej, czystej wody i wezwać lekarza.

Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. dostępne są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.

### Ochrona środowiska

Nieutwardzona mieszanka może zanieczyścić wodę i nie wolno jej usuwać do gruntu, wód gruntowych ani kanalizacji. Należy zawsze doprowadzać do utwardzenia resztek materiału. Utwardzone resztki produktu utylizować jak tworzywo sztuczne.

### Uwagi prawne

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika są podane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia Sika i odnoszą się do produktów składowanych, przechowywanych i używanych zgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Z uwagi na występujące w praktyce różnicowanie materiałów, substancji, warunków i sposobu ich używania i umiejscowienia, pozostające całkowicie poza zakresem wpływu Sika, właściwości produktów podane w informacjach, pisemnych zaleceniach i innych wskazówkach udzielonych przez Sika nie mogą być podstawą do przyjęcia odpowiedzialności Sika w przypadku używania produktów niezgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Użytkownik produktu jest obowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Wszelkie zamówienia są realizowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika, dostępnymi na stronie internetowej [www.sika.pl](http://www.sika.pl), które stanowią integralną część wszystkich umów zawieranych przez Sika. Użytkownicy są obowiązani przestrzegać wymagań zawartych w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkowanego produktu. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie.



Sika Poland Sp. z o.o.    Tel    +48 22 31 00 700  
ul. Karczkowska 89    Fax    +48 22 31 00 800  
02-871 Warszawa    e-mail [sika.poland@pl.sika.com](mailto:sika.poland@pl.sika.com)  
Polska    www.sika.pl

