

**Karta Techniczna**  
Wydanie 13/02/2008  
Numer identyfikacyjny:  
02 07 02 05 001 0 000061  
Sika® Igasol®-101

## Sika® Igasol®-101

Jednoskładnikowa, elastyczna, bezrozpuszczalnikowa,  
modyfikowana polimerami emulsyjna powłoka bitumiczna

### Opis produktu

Sika® Igasol®-101 jest jednoskładnikową, bezrozpuszczalnikową, elastyczną powłoką na bazie emulsji bitumicznej modyfikowanej polimerem.

### Zastosowanie

- Do wykonywania izolacji przeciwwodnej w postaci powłoki cienkowarstwowej wszystkich typów konstrukcji nadziemnych i podziemnych z betonu i cegły, przeciwko wodzie oraz penetracji wilgoci
- Jako zagruntowanie pod powłoki bitumiczne nanoszone na podłoża betonowe, z zapraw i cegły (zwykle rozcieńczony z wodą)

### Właściwości

- Możliwość nanoszenia pędzlem, wałkiem lub natryskiem bezpowietrznym
- Dostarczany w postaci gotowej do użycia
- Nie spływa z powierzchni pionowych
- Elastyczny, nawet w niskich temperaturach
- Bezrozpuszczalnikowy, niepalny
- Może być наносzony na suche bądź lekko wilgotne podłoża
- Nie jest odporny na promieniowanie UV

### Dane produktu

**Barwa / Postać** Brązowo – czarna półciekła pasta

**Opakowanie** 12 litrowe pojemniki

### Składowanie

**Warunki składowania / Czas przydatności do użycia** Produkt przechowywany w fabrycznie zamkniętych, oryginalnych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchym pomieszczeniu w temperaturze od +5°C do +35°C najlepiej użyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji.

### Dane techniczne

**Baza chemiczna** Modyfikowana polimerem emulsja bitumiczna

**Gęstość** 1,05 kg/l

**Szybkość wiązania** Suchość powierzchniowa po 3 godzinach w temperaturze +20°C. Szybkość wiązania jest uzależniona od temperatury otoczenia, temperatury podłoża, wilgotności względnej i grubości powłoki.

**Zawartość części stałych** ~ 58% (objętościowo)

**Zawartość wody** ~ 42% (objętościowo)

**Zawartość bitumów** ~ 58% (objętościowo) części stałych

**Lepkość** ~ 1500 mPas



Construction

<b>Temperatura użytkowania</b>	Minimum -30°C / Maksimum +70°C
<b>Właściwości mechaniczne</b>	
<b>Wodoszczelność</b>	Wodoszczelna przy ciśnieniu do 0,20 barów
<b>Zachowanie w podwyższonej temperaturze</b>	Temperatura mięknięcia (metoda pierścienia i kulki) > 60°C (sucha powłoka)
<b>Informacje o systemie</b>	
<b>Szczegóły aplikacji</b>	
<b>Zużycie</b>	<i>Jako zagrunтовanie:</i> ~ 0,15kg/m <sup>2</sup> (przy rozcieńczeniu wodą w proporcji 1 : 2) <i>Jako powłoka:</i> ~ 0,30kg/m <sup>2</sup> (w jednym cyklu nanoszenia)
<b>Jakość podłoża</b>	Podłoże musi być jednolite, 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>	Uszkodzone podłoże bitumiczne należy naprawić Sika BlackSeal®-301. Splukać powierzchnię betonu czystą wodą. Oczyszczyć zanieczyszczone podłoże wodą pod wysokim ciśnieniem, parą wodną itp., aby uzyskać jakość podłoża jak opisano powyżej.
<b>Warunki aplikacji</b>	
<b>Temperatura podłoża</b>	Minimum +5°C / Maksimum +35°C
<b>Temperatura otoczenia</b>	Minimum +5°C / Maksimum +35°C
<b>Wilgotność podłoża</b>	Nieznacznie wilgotne, bez zastoin wody
<b>Instrukcja aplikacji</b>	
<b>Sposoby aplikacji / Narzędzia</b>	<i>Nanoszenie natryskiem:</i> - Do nanoszenia używać sprzętu odpowiedniego do nanoszenia powłok ciekłych o wysokiej lepkości i ciśnieniu podczas natrysku ~ 4 bary - Ciśnienie w pistolecie ~ 2,5 barów - Nanosić w dwóch warstwach - Nie mieszać produktu z innymi materiałami <i>Nanoszenie ręczne:</i> - Nanosić za pomocą pędzla lub wałka
<b>Czyszczenie narzędzi</b>	Narzędzia należy czyścić bezpośrednio po użyciu wodą. Utwardzony lub związany materiał można usunąć Sika® Colma Cleaner.
<b>Czas między ułożeniem kolejnych warstw</b>	Przed naniesieniem drugiej warstwy: 3 -4 godzin. Czas jest uzależniony od temperatury otoczenia, temperatury podłoża, wilgotności względnej i grubości powłoki. Chronić świeżo ułożoną powłokę przed mrozem, przez co najmniej 24 godziny.

<b>Uwagi do stosowania</b>	<p>Produkt ten generalnie nie jest przeznaczony do wykonywania uszczelnień przeciwwodnych przeciwko ciśnieniu hydrostatycznemu.</p> <p>Nie nanosić produktu podczas intensywnej operacji słońca.</p> <p>Nie nanosić produktu podczas deszczu.</p> <p>Świeżo naniesiony produkt chronić przed deszczem i innymi czynnikami aż do pełnego utwardzenia.</p> <p>Przed aplikacją produkt ogrzać w ciepłej wodzie.</p>
----------------------------	--

<b>Uwaga</b>	<p>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.</p>
--------------	---

## Ochrona zdrowia i środowiska

<b>Warunki BHP</b>	<p>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.</p> <p>Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. dostępne są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.</p>
--------------------	--

<b>Ochrona środowiska</b>	<p>Nietwardzona mieszanina 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.</p>
---------------------------	---

## 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 Technicznej użytkowanego produktu. Kopię aktualnej Karty Technicznej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie.



Sika Poland Sp. z o.o.  
 ul. Karczunkowska 89  
 02-871 Warszawa  
 Polska

Tel +48 22 31 00 700  
 Fax +48 22 31 00 800  
 e-mail [sika.poland@pl.sika.com](mailto:sika.poland@pl.sika.com)  
[www.sika.pl](http://www.sika.pl)

