

## Sika® Igoflex®-101

Jednoskładnikowa, grubowarstwowa, bezrozpuszczalnikowa, elastyczna, modyfikowana polimerami emulsyjna powłoka bitumiczna

Construction

**Opis produktu** Sika® Igoflex®-101 jest jednoskładnikową, bezrozpuszczalnikową, emulsją na bazie bitumu modyfikowanego polimerem, zawierającą wypełniacz polistyrenowy.

- Zastosowanie**
- Do wykonywania izolacji przeciwwodnej w postaci powłoki grubowarstwowej wszystkich typów konstrukcji nadziemnych i podziemnych, przeciwko wodzie oraz penetracji wilgoci
  - Do wykonania izolacji wodoszczelnej pod warstwą betonu na tarasach, balkonach i w pomieszczeniach mokrych
  - Do przyklejania lekkich płyt izolacji termicznej

- Właściwości**
- Możliwość nanoszenia szpachlą ząbkowaną 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 podłoże
  - Wykazuje zdolność przenoszenia zarysowań (powłoka zbrojona włókniną szklaną Sika® Igoflex®-F01 ma tę zdolność podwyższoną).
  - Nie odporny na promieniowanie UV

### Dane produktu

**Postać**

**Barwa** Brązowo – czarna pasta

**Opakowanie** 32 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 z wypełniaczem polistyrenowym

**Gęstość** 0,65 kg/l



<b>Szybkość wiązania</b>	Suchość powierzchniowa po 3 godzinach w temperaturze +20°C Pełne utwardzenie po 3 dniach od naniesienia. Szybkość wiązania jest uzależniona od temperatury otoczenia, temperatury podłoża, wilgotności względnej i grubości powłoki.
<b>Zawartość części stałych</b>	~58% (objętościowo)
<b>Przenikanie pary wodnej</b>	$\mu = 5\ 000$
<b>Temperatura użytkowania</b>	Minimum -30°C / Maksimum +70°C
<b>Właściwości mechaniczne</b>	
<b>Wodoszczelność</b>	Wodoszczelna przy ciśnieniu do 0,75 bara
<b>Zachowanie w podwyższonej temperaturze</b>	Temperatura mięknięcia (metoda pierścienia i kulki) > 150°C (sucha powłoka)
<b>Zdolność przenoszenia zarysowań podłoża</b>	Zarysowania statyczne: do 2,0 mm (powłoka niezbrojona) w temperaturze +4°C
<b>Odporność</b>	
<b>Odporność chemiczna</b>	Powłoka odporna na wodę, wodę morską i kwasy humusowe (zawarte w miękkiej wodzie)
<b>Informacje o systemie</b>	
<b>Szczegóły aplikacji</b>	
<b>Zużycie</b>	<i>Jako izolacja przeciwwodna (w dwóch warstwach)</i> ~ 4,5 ÷ 6,0 l/m <sup>2</sup> (grubość mokrej warstwy 4,5 ÷ 6,0 mm / grubość suchej warstwy 3,0 ÷ 4,0 mm) Zawartość części stałych w utwardzonym materiale 67% Maksymalna grubość na jedną warstwę: 8,0 mm <i>Jako klej (w jednej warstwie)</i> ~ 2,0 l/m <sup>2</sup> (klejenie płyt termoizolacyjnych)
<b>Jakość podłoża</b>	Podłoże musi być jednolite, suche, wolne od pyłu, oleju i tłuszczów, luźnych, niezwiązanych z podłożem cząstek. Ubytki i nierówności podłoża należy naprawić odpowiednią zaprawą Sika® przed naniesieniem powłoki.
<b>Przygotowanie podłoża</b>	Uszkodzone podłoże betonowe należy naprawić zaprawami naprawczymi Sika®. Splukać powierzchnię betonu czystą wodą. Oczyszczyć zanieczyszczone podłoże wodą pod wysokim ciśnieniem, parą wodną itp. Aby uzyskać jakość podłoża jak opisano powyżej. Podłoża porowate należy zagruntować Sika® Igoflex-P01
<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 wysokich lepkości i ciśnieniu podczas natrysku ~ 4 bary  <i>Nanoszenie ręczne</i> Nanosić szpachlą ząbkowaną

<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>	Nie nanosić produktu w deszczu ani podczas intensywnej operacji słońca. Materiału nie wolno rozcieńczać wodą. Świeżo naniesiony produkt chronić przed deszczem i innymi czynnikami aż do pełnego utwardzenia. Przed aplikacją w niskiej temperaturze produkt ogrzać w ciepłej wodzie.
<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

<b>Warunki BHP</b>	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.
<b>Ochrona środowiska</b>	Nietwardzona 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.  
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)

