

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

# Sika® Igoflex®-101 DE

Jednoskładnikowa, grubowarstwowa, modyfikowana polimerami powłoka bitumiczna z wypełniaczami polistyrenowymi

### OPIS PRODUKTU

Sika® Igoflex®-101 DE jest jednoskładnikową, elastyczną, grubowarstwową powłoką na bazie bitumu modyfikowanego polimerem, zawierającą wypełniacze polistyrenowe przeznaczoną do wykonywania izolacji przeciwwilgociowych i przeciwwodnych.

### ZASTOSOWANIA

Sika® Igoflex®-101 DE przeznaczona jest do wykonywania izolacji przeciwwilgociowych i przeciwwodnych:

- poziomych płyt żelbetowych,
- pionowych, porowatych powierzchni, takich jak ceglane lub betonowe ściany konstrukcji podziemnych.

Uwaga:

- Sika® Igoflex®-101 DE nie nadaje się do kontaktu z wodą pitną.
- Sika® Igoflex®-101 DE nie nadaje się do zabezpieczania elementów bezpośrednio narażonych na ruch kołowy i pieszki.

### INFORMACJE O PRODUKCIE

Pakowanie	28 l
Kolor	Czarna
Czas składowania	12 miesięcy od daty produkcji
Warunki składowania	Produkt składować w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchych warunkach, w temperaturze od +5°C do +30°C. Informacje na temat bezpiecznego postępowania i magazynowania znajdują się w aktualnej Karcie Charakterystyki.
Gęstość	0,65 kg/dm <sup>3</sup>

### CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Nieprzepuszczalna dla wody
- Lekka, dzięki zawartości wypełniacza polistyrenowego
- Jednoskładnikowa, gotowa do użycia
- Dobra zdolność przekrywania rys
- Nie spływa z powierzchni pionowych

### APROBATY / CERTYFIKATY

- Grubowarstwowa powłoka bitumiczna modyfikowana polimerami do izolacji wodochronnej konstrukcji poniżej poziomu gruntu zgodnie z normą EN 15814:2011+A2:2014, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o ocenę przeprowadzoną przez notyfikowane laboratorium, oznakowany znakiem CE.
- Krajowa Ocena Techniczna Nr IBDiM-KOT-2025/1125 Izolacje wodochronne, płynne, po podziemnych części obiektów mostowych i tuneli Sika® Igoflex® P-01 DE, Sika® Igoflex®-202, Sika® Igoflex®-101 DE, Sika® Igoflex®-201 DE

## INFORMACJE TECHNICZNE

Przenoszenie zarysowań podłoża	Klasa CB 2	Brak uszkodzeń (szerokość rysy $\geq 2$ mm, grubość suchej powłoki $\geq 3$ mm)	(EN 15812)
Wodoszczelność	Klasa W1	Spełnia ( $\geq 24$ godziny przy 0,0075 MPa, grubość suchej warstwy bez wzmocnienia $\geq 3$ mm)	(EN 15820)
Temperatura użytkowania	Minimum $-20$ °C / Maksimum $+80$ °C		

## INFORMACJE O APLIKACJI

Zużycie	Zużycie wynosi ok. $1,0$ l/m <sup>2</sup> na $1$ mm grubości mokrej warstwy.		
<b>Funkcja</b>	<b>Całkowite zużycie</b>	<b>Grubość mokrej warstwy</b>	<b>Grubość suchej warstwy</b>
Izolacja przeciwwilgociowa	$4,0$ l/m <sup>2</sup>	$4$ mm	$3$ mm
Izolacja przeciwwodna	$5,0$ l/m <sup>2</sup>	$5$ mm	$4$ mm
Uwaga: Podano wartość teoretyczną, wielkość w czasie aplikacji może być wyższa ze względu na porowatość i nierówności podłoża, straty podczas nanoszenia, itp. Nanieść materiał na obszar testowy, aby obliczyć dokładne zużycie dla określonych warunków podłoża, proponowanej metody aplikacji i stosowanego wyposażenia.			

Wilgotność podłoża	<b>Podłoże</b>	<b>Metoda badań</b>	<b>Wilgotność</b>
	Cementowe	metoda karbidowa CM	$\leq 4\%$
Negatywny wynik testu z folią PE wg ASTM D4263. Podłoże musi być wyraźnie suche, bez stojącej wody.			

Czas utwardzania	$+23$ °C / $50$ % w.w.	$4$ dni
Uwaga: Podano czas orientacyjny. Rzeczywisty czas może się różnić w zależności od grubości powłoki, warunków otoczenia, zwłaszcza temperatury i wilgotności względnej.		

Czas oczekiwania / Przemalowanie	$+23$ °C / $50$ % w.w.	$24$ godziny
Uwaga: Podano czas orientacyjny. Rzeczywisty czas może się różnić w zależności od grubości powłoki, warunków otoczenia, zwłaszcza temperatury i wilgotności względnej.		

Czas schnięcia	$+23$ °C / $50$ % w.w.	Sucha w dotyku po $5$ godzinach
Uwaga: Podano czas orientacyjny. Rzeczywisty czas może się różnić w zależności od grubości powłoki, warunków otoczenia, zwłaszcza temperatury i wilgotności względnej.		

## INFORMACJE O SYSTEMIE

### Struktura systemu

#### POWŁOKA BEZ WZMOCNIENIA

<b>Warstwa</b>	<b>Produkt</b>
Warstwa bazowa	1 x Sika® Igoalflex®-101 DE
Warstwa wierzchnia	1 x Sika® Igoalflex®-101 DE

#### POWŁOKA WZMOCNIONA

<b>Warstwa</b>	<b>Produkt</b>
Warstwa bazowa	1 x Sika® Igoalflex®-101 DE
Wzmocnienie	1 x Sika® Igoalflex® F-01
Warstwa wierzchnia	1 x Sika® Igoalflex®-101 DE

Wzmocnienie jest wymagane w obszarach o dużych przemieszczeniach (zwykle > 25 m<sup>2</sup>), na nieregularnych podłożach, do mostkowania rys, w obszarach połączeń i szczelin w podłożu a także do wykończenia detali.

## PODSTAWA DANYCH

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.

## EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Przed zastosowaniem produktów użytkownik jest zobowiązany do zapoznania się z zapisami aktualnych Kart Charakterystyki. Zawarte są w nich szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa stosowania, składowania i usuwania, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp.

## INSTRUKCJA APLIKACJI

### WYPOSAŻENIE

#### APLIKACJA

- Paca

### JAKOŚĆ PODŁOŻA

#### WYMAGANIA OGÓLNE

Podłoże musi być jednolite, suche, bez pyłu, luźnych niezwiązanych z podłożem cząstek, starych powłok, oleju, smaru, mleczka cementowego i innych zanieczyszczeń, które mogłyby zmniejszyć przyczepność powłoki.

Potwierdzić odpowiednie przygotowanie powierzchni i przyczepność produktu, przeprowadzić badania przyczepności i próby praktyczne przed zastosowaniem. W przypadku stosowania materiałów pomocniczych, należy zapoznać się z odpowiednią Kartą Informacyjną produktu.

#### PODŁOŻA CEMENTOWE

Podłoża cementowe muszą być mocne, a ich wytrzymałość na odrywanie musi wynosić co najmniej 1,5 MPa. Słabe powierzchnie muszą zostać usunięte, a wady powierzchni, takie jak dziury i pustki powietrzne, muszą zostać odsłonięte. Naprawy podłoża, wypełnienia ubytków, kawern, nierówności, itp. należy wykonać przy użyciu odpowiednich materiałów np. Sikafloor®, Sikadur® lub Sikagard®. Materiały naprawcze muszą być utwardzone przed nałożeniem Sika® Igoflex®-101 DE.

#### PRZEJŚCIA I SZCZELINY

Uwaga: W przypadku przejść przez konstrukcję, szczelin dylatacyjnych i przerw roboczych należy stosować dodatkowe rozwiązania uszczelniające Sika.

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Powierzchnie muszą zostać oczyszczone i przygotowane przy użyciu odpowiednich technik przygotowania, aby zapewnić czystą, lekko teksturowaną powierzchnię.

Uszkodzenia należy naprawić za pomocą odpowiedniej zaprawy naprawczej Sika®. Porowate podłoża należy zagruntować za pomocą Sika® Igoflex® P-01/Sika® Igoflex® P-01 DE lub innym odpowiednim materiałem gruntującym Sika®.

Aby uzyskać dodatkowe informacje prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika®.

### APLIKACJA

#### WAŻNE

##### Procedury aplikacji

Przestrzegać procedur aplikacji zawartych w Zaleceniach stosowania, instrukcjach wykonania, które zawsze należy dostosować do rzeczywistych warunków na placu budowy.

#### WAŻNE

##### Promieniowanie UV i warunki atmosferyczne

Materiał nie jest odporny na stałe, bezpośrednie działanie czynników atmosferycznych lub promieniowania UV. Aby uzyskać więcej informacji prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika.

#### Warunki wstępne

Potwierdzić odpowiednie przygotowanie powierzchni i przyczepność Sika® Igoflex®-101 DE, przeprowadzić badania przyczepności i próby praktyczne przed aplikacją. Prze aplikacją sprawdzić też warunki otoczenia.

1. Nanieść Sika® Igoflex®-101 DE na powierzchnię zachowując wymagane zużycie.
2. Rozprowadzić pacą pierwszą warstwę Sika® Igoflex®-101 DE równomiernie na powierzchni.
3. W razie potrzeby, w mokrej warstwie Sika® Igoflex®-101 DE, natychmiast osadzić matę wzmacniającą.
4. Nałożyć pacą drugą warstwę Sika® Igoflex®-101 DE równomiernie rozprowadzając ją na powierzchni.

### CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia należy czyścić bezpośrednio po użyciu wodą. Utwardzony lub związany materiał można usunąć Sika® Colma Cleaner lub mechanicznie.

## NOTA PRAWNA

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika Poland Spółka z o.o. z siedzibą w Warszawie (dalej: „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 zobowiązany do zapoznania się z zaleceniami podanymi przez Sika.

wiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Sprzedaż, w której stroną sprzedającą jest Sika Poland, jest realizowana zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika (w skrócie OWS), określającymi prawa i obowiązki stron umów sprzedaży towarów Sika. OWS stanowią integralną część wszystkich umów sprzedaży zawieranych z firmą Sika. Kupujący jest zobowiązany zapoznać się z postanowieniami aktualnie obowiązujących Ogólnych Warunków Sprzedaży Sika jeszcze przed ostatecznym uzgodnieniem wszystkich istotnych elementów umowy, w momencie podpisania umowy lub złożenia zamówienia, a najpóźniej w momencie odbioru towaru, kupujący jest także zobowiązany do zapoznania się z informacjami zawartymi w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkownika produktu oraz do przestrzegania postanowień lub wymagań zawartych w tych dokumentach. OWS są ogólnie dostępne na stronie internetowej [www.sika.pl](http://www.sika.pl) oraz we wszystkich oddziałach Sika na terenie kraju. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie. Deklaracje Właściwości Użytkowych dostępne są na stronie [www.sika.pl](http://www.sika.pl) w zakładce Dokumentacja Techniczna.

**Sika Poland Sp. z o.o.**  
ul. Karczunkowska 89  
02-871 Warszawa  
tel: 22 27 28 700  
mail: [sika.poland@pl.sika.com](mailto:sika.poland@pl.sika.com)  
[www.sika.pl](http://www.sika.pl)  
BDO 000015415

**Karta Informacyjna Produktu**  
Sika® Igoflex®-101 DE  
Październik 2025, Wersja 01.02  
02070630100000206

Sikalgoflex-101DE-pl-PL-(10-2025)-1-2.pdf

