

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

## Sika® Igoflex®-201 DE

Grubowarstwowa, wzmocniona włóknami powłoka bitumiczna

## OPIS PRODUKTU

Sika® Igoflex®-201 DE jest dwuskładnikową, elastyczną, wzmocnioną włóknami, modyfikowaną polimerem, grubowarstwową powłoką bitumiczną przeznaczoną do wykonywania izolacji przeciwwilgociowych i przeciwwodnych.

## ZASTOSOWANIA

Sika® Igoflex®-201 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®-201 DE nie nadaje się do kontaktu z wodą pitną.
- Sika® Igoflex®-201 DE nie nadaje się do zabezpieczania elementów bezpośrednio narażonych na ruch kołowy i pieszy.
- Sika® Igoflex®-201 DE nie jest odporny na bezpośrednie działanie promieniowania UV.

## INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Modyfikowana polimerami, wzmocniona włóknami wodna emulsja bitumiczna z reaktywnym spoiwem hydraulicznym.	
Pakowanie	Składnik A	21 kg
	Składnik B	7 kg
	Zestaw A + B	28 kg
Wygląd / Barwa	Składnik A - ciecz	czarna
	Składnik B - proszek	szary
	Składniki A + B - świeża mieszanka	brązowoczarna
	Składniki A + B - po związaniu	czarna
Czas składowania	12 miesięcy od daty produkcji	
Warunki składowania	Produkt składować w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opa-	

kowaniach, w suchych warunkach, w temperaturze od +5°C do +30°C.  
Informacje na temat bezpiecznego postępowania i magazynowania znajdują się w aktualnej Karcie Charakterystyki.

<b>Gęstość</b>	Składnik A	0,97 kg/dm <sup>3</sup>
	Składnik B	1,50 kg/dm <sup>3</sup>
	Wymieszany produkt	1,15 kg/dm <sup>3</sup>

## INFORMACJE TECHNICZNE

<b>Przenoszenie zarysowań podłoża</b>	Klasa CB 2	Brak uszkodzeń (szerokość rysy ≥ 2 mm, grubość suchej powłoki ≥ 3 mm)	(EN 15812)
---------------------------------------	------------	---	------------

<b>Wodoszczelność</b>	Klasa W2 A	Spełnia (≥ 72 godziny przy 0,075 MPa, grubość suchej warstwy ze wzmocnieniem ≥ 4 mm)	(EN 15820)
-----------------------	------------	--	------------

<b>Temperatura użytkowania</b>	Minimum -20 °C / Maksimum + 80°C (po utwardzeniu)
--------------------------------	---

<b>Struktura systemu</b>	POWŁOKA BEZ WZMOCNIENIA		
	<b>Warstwa</b>	<b>Produkt</b>	
	Gruntowanie	1 x Sika® Igoalflex® P-01 lub Sika® Igoalflex® P-01 DE	
	Warstwa bazowa	1 x Sika® Igoalflex®-201 DE	
	Warstwa wierzchnia	1 x Sika® Igoalflex®-201 DE	
	POWŁOKA WZMOCNIONA		
	<b>Warstwa</b>	<b>Produkt</b>	
	Gruntowanie	1 x Sika® Igoalflex® P-01 lub Sika® Igoalflex® P-01 DE	
	Warstwa bazowa	1 x Sika® Igoalflex®-201 DE	
	Wzmocnienie	1 x Sika® Igoalflex® F-01	
	Warstwa wierzchnia	1 x Sika® Igoalflex®-201 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.

<b>Proporcje mieszania</b>	Składnik A : składnik B	3 : 1 (wagowo)
----------------------------	-------------------------	----------------

<b>Zużycie</b>	Zużycie wynosi ok. 1,1 kg/m <sup>2</sup> na 1 mm grubości mokrej warstwy.
----------------	---

Funkcja	Całkowite zużycie	Grubość mokrej warstwy	Grubość suchej warstwy
Izolacja przeciwilgociowa	4,5 kg/m <sup>2</sup>	4 mm	3 mm
Izolacja przeciwwodna	5,5 kg/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.

<b>Grubość warstwy</b>	2,0 - 2,5 mm na warstwę
------------------------	-------------------------

<b>Temperatura produktu</b>	Minimum +5 °C / Maksimum +30 °C
-----------------------------	---------------------------------

<b>Temperatura otoczenia</b>	Minimum +5 °C / Maksimum +30 °C
------------------------------	---------------------------------

<b>Temperatura podłoża</b>	Minimum +5 °C / Maksimum +30 °C
----------------------------	---------------------------------

<b>Wilgotność podłoża</b>	Suche lub lekko wilgotne	
<b>Przydatność do stosowania</b>	Temperatura +23 °C i wilgotność względna powietrza 50 %	60 minut
	Uwaga: Podano czas orientacyjny. Rzeczywisty czas może się różnić w zależności od grubości warstwy i warunków otoczenia, zwłaszcza temperatury i wilgotności względnej.	
<b>Czas utwardzania</b>	Temperatura +23 °C i wilgotność względna powietrza 50 %	2 dni
	Uwaga: Podano czas orientacyjny. Rzeczywisty czas może się różnić w zależności od grubości warstwy i warunków otoczenia, zwłaszcza temperatury i wilgotności względnej.	
<b>Czas oczekiwania / Przemalowanie</b>	Temperatura +23 °C i wilgotność względna powietrza 50 %	2 - 4 godzin
	Uwaga: Podano czas orientacyjny. Rzeczywisty czas może się różnić w zależności od grubości warstwy i warunków otoczenia, zwłaszcza temperatury i wilgotności względnej.	
<b>Czas schnięcia</b>	Temperatura +23 °C i wilgotność względna powietrza 50 %	Sucha w dotyku 2 - 4 godzin
	Uwaga: Podano czas orientacyjny. Rzeczywisty czas może się różnić w zależności od grubości warstwy i warunków otoczenia, zwłaszcza temperatury i wilgotności względnej.	

## 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

#### MIESZANIE

- Elektryczne mieszadło z pojedynczą końcówką (300 - 400 obr./min.)

#### APLIKACJA

- Paca zębata (> 4mm)
- Paca płaska
- Wyposażenie do natrysku bezpowietrznego
- Perystaltyczna pompa tłocząca do natrysku

## JAKOŚĆ PODŁOŻA

Podłoże musi być jednolite, suche lub lekko wilgotne, bez pyłu, luźnych niezwiązanych z podłożem cząstek, starych powłok, oleju, smaru, mlecza cementowego i innych zanieczyszczeń, które mogłyby zmniejszyć przyczepność powłoki. Podłoża cementowe muszą być mocne, a ich wytrzymałość na odrywanie musi wynosić co najmniej 1,5 MPa.

W przypadku stosowania materiałów pomocniczych, należy zapoznać się z odpowiednią Kartą Informacyjną produktu.

### 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®.

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

### WAŻNE

#### Wady powierzchni spowodowane pustkami powietrznymi i ubytkami w podłożu

Pustki powietrzne i ubytki w podłożu, jeśli nie zostaną naprawione podczas procesu przygotowania, skutkują powstawaniem uszkodzeń wykonanej powłoki.

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

1. Podczas przygotowania powierzchni w pełni odstąpić wymagające naprawy pustki powietrzne i ubytki.
2. Słabe podłoża cementowe należy usunąć.

3. Podłoża cementowe przygotować mechanicznie metodą strumieniowo-ścierną lub metodą frezowania w celu usunięcia mleczka cementowego.
4. Przed nałożeniem Sika® Igoflex®-201 DE podłoże należy dokładnie odkurzyć odkurzaczem przemysłowym.
5. Naprawy podłoża, wypełnienia ubytków, kawern, nierówności, itp. należy wykonać przy użyciu odpowiednich materiałów np. Sika MonoTop®, Sikadur® lub Sikagard®. Aby uzyskać dodatkowe informacje dotyczące materiałów do napraw i wyrównywania podłoża prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika.
6. Porowate podłoża należy zagruntować materiałem Sika® Igoflex® P-01/Sika® Igoflex® P-01 DE.

## MIESZANIE

1. WAŻNE: Mieszać tylko całe zestawy elektryczną mieszarką (300 - 400 obr./min.) z odpowiednią, pojedynczą końcówką mieszającą.
2. Rozpocząć mieszanie składnika A (ciecz) i stopniowo dodawać składnik B (proszek) do składnika A.
3. Mieszać składniki A + B w sposób ciągły przez ok. 3 minuty, aż do uzyskania jednorodnej mieszanki, bez grudek. WAŻNE: Należy unikać nadmiernego mieszania, aby ograniczyć napowietrzenie mieszanki. Uwaga: Podczas tego etapu mieszania przynajmniej raz zeskrobać boki i dno pojemnika za pomocą pacy lub szpachelki o prostej krawędzi, aby zapewnić dokładne wymieszanie.
4. Całkowity czas mieszania składników A + B co najmniej 3 minuty.

## 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.

## POWŁOKA BEZ WZMOCNIENIA

### Warunki wstępne

Potwierdzić odpowiednie przygotowanie powierzchni i przyczepność Sika® Igoflex®-201 DE, przeprowadzić badania przyczepności i próby praktyczne przed aplikacją. Prze aplikacją sprawdzić też warunki otoczenia.

1. Nałożyć pierwszą warstwę Sika® Igoflex®-201 DE równomiernie na powierzchnię za pomocą pacy zębatej lub metodą natrysku odpowiednim urządzeniem.

2. Natychmiast wygładzić powierzchnię płaską pacą, aby wypełnić szczeliny i pustki.
3. Pozostawić Sika® Igoflex®-201 DE na wymagany czas oczekiwania przed nałożenia kolejnej warstwy. Uwaga: Czas oczekiwania podany jest w punkcie Informacje o aplikacji.
4. Nałożyć drugą warstwę Sika® Igoflex®-201 DE równomiernie na powierzchnię za pomocą pacy zębatej lub metodą natrysku odpowiednim urządzeniem.
5. Natychmiast wygładzić powierzchnię płaską pacą, aby wypełnić szczeliny i pustki.

## POWŁOKA WZMOCNIONA

### Warunki wstępne

Potwierdzić odpowiednie przygotowanie powierzchni i przyczepność Sika® Igoflex®-201 DE, przeprowadzić badania przyczepności i próby praktyczne przed aplikacją. Prze aplikacją sprawdzić też warunki otoczenia.

1. Nałożyć pierwszą warstwę Sika® Igoflex®-201 DE równomiernie na powierzchnię za pomocą pacy zębatej lub metodą natrysku odpowiednim urządzeniem (prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika).
2. Osadzić w pierwszej warstwie matę wzmacniającą metodą "mokre na mokre". WAŻNE: Zakłady maty wzmacniającej muszą wynosić co najmniej 100 mm.
3. Natychmiast wygładzić powierzchnię płaską pacą, aby wypełnić szczeliny i pustki.
4. Pozostawić Sika® Igoflex®-201 DE na wymagany czas oczekiwania przed nałożenia kolejnej warstwy. Uwaga: Czas oczekiwania podany jest w punkcie Informacje o aplikacji.
5. Nałożyć drugą warstwę Sika® Igoflex®-201 DE równomiernie na powierzchnię za pomocą pacy zębatej lub metodą natrysku odpowiednim urządzeniem.
6. Natychmiast wygładzić powierzchnię płaską pacą, aby wypełnić szczeliny i pustki.

## CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia należy czyścić bezpośrednio po użyciu za pomocą wody. Utwardzony lub związany materiał można usunąć tylko za pomocą 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 po-

za 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 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®-201 DE  
Październik 2024, Wersja 01.02  
02070630200000019

Sikalgoflex-201DE-pl-PL-(10-2024)-1-2.pdf

