

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

# Sika® Igoalflex®-202

Dwuskładnikowa, modyfikowana polimerami, grubowarstwowa powłoka bitumiczna z wypełniaczami polistyrenowymi

### OPIS PRODUKTU

Sika® Igoalflex®-202 jest dwuskładnikową, elastyczną, bezrozpuszczalnikową, modyfikowaną polimerem, grubowarstwową powłoką bitumiczną z wypełniaczami polistyrenowymi przeznaczoną do wykonywania izolacji przeciwwilgociowych i przeciwwodnych.

### ZASTOSOWANIA

Sika® Igoalflex®-202 przeznaczona jest do wykonywania izolacji przeciwwilgociowych i przeciwwodnych:

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

Sika® Igoalflex®-202 może stosowana jako grubowarstwowa powłoka ochronna przed przenikaniem radonu oraz jako klej do przyklejania sztywnych płyt izolacyjnych.

Uwaga:

- Sika® Igoalflex®-202 nie nadaje się do kontaktu z wodą pitną.
- Sika® Igoalflex®-202 nie nadaje się do zabezpieczania elementów bezpośrednio narażonych na ruch kołowy i pieszy.
- Sika® Igoalflex®-202 nie jest odporny na bezpośrednie działanie promieniowania UV.

### INFORMACJE O PRODUKCIE

#### Baza chemiczna

Modyfikowana polimerami emulsja bitumiczna z wypełniaczem polistyrenowym i reaktywnym spoiwem hydraulicznym.

#### Pakowanie

Zestaw A + B 25 l

#### 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

### CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Szybkowiążąca
- Nieprzepuszczalna dla wody
- Bariera dla radonu
- W pełni związana z podłożem, zapobiega podciekaniu wody
- Dobra zdolność przekrywania rys
- Dobra przyczepność do mocnych, czystych, suchych lub lekko wilgotnych podłoży
- Łatwa aplikacja
- Bezspoinowa
- Lekka
- Dobra urabialność

### 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.

ją się w aktualnej Karcie Charakterystyki.

<b>Wygląd / Barwa</b>	Składnik A - ciecz	czarna
	Składnik B - proszek	szary
	Składniki A + B - świeża mieszanka	brązowoczarna
	Składniki A + B - po związaniu	czarna
<b>Gęstość</b>	Wymieszany produkt	0,80 kg/dm <sup>3</sup>

## INFORMACJE TECHNICZNE

<b>Przenoszenie zarysowań podłoża</b>	Klasa CB 2	Brak uszkodzeń (szerokość rysy $\geq$ 2 mm, grubość suchej warstwy $\geq$ 3 mm)	(EN 15812)
<b>Temperatura użytkowania</b>	Minimum -20 °C / Maksimum +80 °C (po utwardzeniu)		
<b>Wodoszczelność</b>	Klasa W2 A	Spełnia ( $\geq$ 72 godziny przy 0,075 MPa, grubość suchej warstwy ze wzmocnieniem $\geq$ 4 mm)	(EN 15820)

## INFORMACJE O SYSTEMIE

<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®-202
	Warstwa wierzchnia	1 x Sika® Igoalflex®-202
	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®-202
	Wzmocnienie	1 x Sika® Igoalflex® F-01
	Warstwa wierzchnia	1 x Sika® Igoalflex®-202

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.

## INFORMACJE O APLIKACJI

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

**Zużycie** Zużycie wynosi ok. 1 l/m<sup>2</sup> na 1 mm grubości mokrej warstwy.

Funkcja	Całkowite zużycie	Grubość mokrej warstwy	Grubość suchej warstwy
Izolacja przeciwilgociowa	4 l/m <sup>2</sup>	4 mm	3 mm
Izolacja przeciwwodna	5 l/m <sup>2</sup>	5 mm	4 mm
Powłoka barierowa dla radonu	4 l/m <sup>2</sup>	4 mm	3 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.

	cji i stosowanego wyposażenia.	
<b>Grubość warstwy</b>	2,0 - 2,5 mm na warstwę	
<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 %	4 godziny
	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 (500 obr./min.)

#### APLIKACJA

- Paca zębata (> 4mm)
- Paca płaska

- Perystaltyczna pompa tłocząca do natrysku

### JAKOŚĆ PODŁOŻA

#### WYMAGANIA OGÓLNE

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.

Potwierdzić odpowiednie przygotowanie powierzchni i przyczepność Sika® Igolflex®-202, przeprowadzić badania przyczepności i próby praktyczne przed aplikacją. W przypadku stosowania materiałów pomocniczych, należy zapoznać się z odpowiednią Kartą Informacyjną produktu.

#### PODŁOŻA CEMENTOWE

1. Podłoża cementowe muszą być mocne, a ich wytrzymałość na odrywanie musi wynosić co najmniej 1,5 MPa.
2. Usunąć słabe podłoża i w pełni odsonić wymagające naprawy pustki powietrzne i ubytki.
3. Naprawy podłoża, wypełnienia ubytków, kawern, nierówności, itp. należy wykonać przy użyciu odpowiednich materiałów np. Sikafloor®, Sikadur® i Sikagard®.
4. Wykonane naprawy lub wyrównanie pozostawić do pełnego utwardzenia przed naniesieniem Sika® Igolflex®-202.

#### Karta Informacyjna Produktu

Sika® Igolflex®-202  
Maj 2024, Wersja 01.01  
02070630200000021

## 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 materiałem Sika® Igoalflex® P-01/Sika® Igoalflex® P-01 DE lub innego odpowiedniego materiału gruntującego Sika®. Aby uzyskać dodatkowe informacje prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika®.

Zokrąglić materiał wzdłuż krawędzi np. pomiędzy ścianą z płytą - za pomocą Sika® Igoalflex®-202, maksymalny promień wyoblenia 2 cm.

## MIESZANIE

1. WAŻNE: Mieszać tylko całe zestawy elektryczną mieszarką (500 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® Igoalflex®-202, przeprowadzić badania przyczepności i próby praktyczne przed aplikacją. Prze aplikacją sprawdzić też warunki otoczenia.

1. Nałożyć pierwszą warstwę Sika® Igoalflex®-202 równomiernie na powierzchnię za pomocą pacy zębatej lub metodą natrysku odpowiednim urządzeniem (prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika).
2. Natychmiast wygładzić powierzchnię płaską pacą, aby wypełnić szczeliny i pustki.
3. Pozostawić Sika® Igoalflex®-202 na wymagany czas oczekiwania przed nałożenia kolejnej warstwy. Uwaga: Czas oczekiwania podany jest w punkcie Informacje o aplikacji.
4. Nałożyć drugą warstwę Sika® Igoalflex®-202 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® Igoalflex®-202, przeprowadzić badania przyczepności i próby praktyczne przed aplikacją. Prze aplikacją sprawdzić też warunki otoczenia.

1. Nałożyć pierwszą warstwę Sika® Igoalflex®-202 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® Igoalflex®-202 na wymagany czas oczekiwania przed nałożenia kolejnej warstwy. Uwaga: Czas oczekiwania podany jest w punkcie Informacje o aplikacji.
5. Nałożyć drugą warstwę Sika® Igoalflex®-202 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 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 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®-202  
Maj 2024, Wersja 01.01  
02070630200000021

SikaIgoflex-202-pl-PL-(05-2024)-1-1.pdf

