

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sika® Igoalflex®-202

Dwuskładnikowa, modyfikowana polimerami, grubowarstwowa powłoka bitumiczna z wypełnierzami polistyrenowymi

OPIS PRODUKTU

Sika® Igoalflex®-202 jest dwuskładnikową, elastyczną, bezrozpuszczalnikową, modyfikowaną polimerem, grubowarstwową powłoką bitumiczną z wypełnierzami 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 wypełnierzem polistyrenowym i reaktywnym spoiwem hydraulicznym.

Pakowanie

Zestaw A + B 25 l

Wygląd / Kolor

Składnik A - ciecz	czarna
Składnik B - proszek	szary
Składniki A + B - świeża mieszanka	brązowoczarna
Składniki A + B - po związaniu	czarna

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.
- Krajowa Ocena Techniczna Nr IBDiM-KOT-2025/1125 Izolacje wodochronne, płynne, po podziemnych częściach obiektów mostowych i tuneli Sika® Igoalflex® P-01 DE, Sika® Igoalflex®-202, Sika® Igoalflex®-101 DE, Sika® Igoalflex®-201 DE

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	Wymieszany produkt	0,80 kg/dm ³	

INFORMACJE TECHNICZNE

Przenoszenie zarysowań podłoża	Klasa CB 2	Brak uszkodzeń (szerokość rysy \geq 2 mm, grubość suchej warstwy \geq 3 mm)	(EN 15812)
Wodoszczelność	Klasa W2 A	Spełnia (\geq 72 godziny przy 0,075 MPa, grubość suchej warstwy ze wzmocnieniem \geq 4 mm)	(EN 15820)
	Wodoszczelność przy ciśnieniu 0,5 MPa	Spełnia (grubość suchej warstwy ze wzmocnieniem ok. 4 mm)	(PN-EN 14891:20217- A7)
Temperatura użytkowania	Minimum -20 °C / Maksimum +80 °C (po utwardzeniu)		

INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania	Składnik A : składnik B	3 : 1 (wagowo)
----------------------------	-------------------------	----------------

Zużycie Zużycie wynosi ok. 1 l/m² na 1 mm grubości mokrej warstwy.

Funkcja	Całkowite zużycie	Grubość mokrej warstwy	Grubość suchej warstwy
Izolacja przeciwilgociowa	4 l/m ²	4 mm	3 mm
Izolacja przeciwwodna	5 l/m ²	5 mm	4 mm
Powłoka barierowa dla radonu	4 l/m ²	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 i stosowanego wyposażenia.

Grubość warstwy	2,0 - 2,5 mm na warstwę		
Temperatura otoczenia	Minimum +5 °C / Maksimum +30 °C		
Temperatura podłoża	Minimum +5 °C / Maksimum +30 °C		
Wilgotność podłoża	Suche lub lekko wilgotne		
Przydatność do stosowania	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.		
Czas utwardzania	Temperatura +23 °C i wilgotność względna powietrza 50 %	2 dni	
	Uwaga: Podano czas orientacyjny. Rzeczywisty czas może się różnić w za-		

leżności od grubości warstwy i warunków otoczenia, zwłaszcza temperatury i wilgotności względnej.

Czas oczekiwania / Przemalowanie	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.	
Czas schnięcia	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.	

INFORMACJE O SYSTEMIE

Struktura systemu

POWŁOKA BEZ WZMOCNIENIA

Warstwa	Produkt
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

Warstwa	Produkt
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 m²), 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

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, mleczka cementowego i innych zanieczyszczeń, które mogłyby zmniejszyć przyczepność powłoki.

Potwierdzić odpowiednie przygotowanie powierzchni i przyczepność Sika® Igoalflex®-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 odstąpić 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.

PRZEJŚCIA I SZCELINY

Uwaga: W przypadku przejść przez konstrukcję, szcelin 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® Igolflex® P-01/Sika® Igolflex® 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® Igolflex®-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® Igolflex®-202, przeprowadzić badania przyczepności i próby praktyczne przed aplikacją. Prze aplikacją sprawdzić też warunki otoczenia.

1. Nałożyć pierwszą warstwę Sika® Igolflex®-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® Igolflex®-202 na wymagany czas oczekiwania przed nałożenia kolejnej warstwy. Uwaga: Czas oczekiwania podany jest w punkcie Informacje o aplikacji.
4. Nałożyć drugą warstwę Sika® Igolflex®-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® Igolflex®-202, przeprowadzić badania przyczepności i próby praktyczne przed aplikacją. Prze aplikacją sprawdzić też warunki otoczenia.

1. Nałożyć pierwszą warstwę Sika® Igolflex®-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® Igolflex®-202 na wymagany czas oczekiwania przed nałożenia kolejnej warstwy. Uwaga: Czas oczekiwania podany jest w punkcie Informacje o aplikacji.
5. Nałożyć drugą warstwę Sika® Igolflex®-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 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 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
www.sika.pl
BDO 000015415

Karta Informacyjna Produktu
Sika® Igoflex®-202
Październik 2025, Wersja 01.03
020706302000000021

SikaIgoflex-202-pl-PL-(10-2025)-1-3.pdf

