

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 żelbetonowych,
- 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 zabezpieczenia elementów bezpośrednio narażonych na ruch kołowy i pieszy.
- Sika® Igoflex®-201 DE nie jest odporny na bezpośrednie działanie promieniowania UV.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

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

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 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 / Kolor	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 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	Składnik A	0,97 kg/dm ³
	Składnik B	1,50 kg/dm ³
	Wymieszany produkt	1,15 kg/dm ³

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 W2 A	Spełnia (\geq 72 godziny przy 0,075 MPa, grubość suchej warstwy ze wzmocnieniem \geq 4 mm)	(EN 15820)
-----------------------	------------	---	------------

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

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

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

Funkcja	Całkowite zużycie	Grubość mokrej warstwy	Grubość suchej warstwy
Izolacja przeciwwilgociowa	4,5 kg/m ²	4 mm	3 mm
Izolacja przeciwwodna	5,5 kg/m ²	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.

Grubość warstwy 2,0 - 2,5 mm na warstwę

Temperatura produktu Minimum +5 °C / Maksimum +30 °C

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

Czas oczekiwania / Przemalowanie 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.

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.	
Struktura systemu	POWŁOKA BEZ WZMOCNIENIA	
	Warstwa	Produkt
	Gruntowanie	1 x Sika® Igoflex® P-01 lub Sika® Igoflex® P-01 DE
	Warstwa bazowa	1 x Sika® Igoflex®-201 DE
	Warstwa wierzchnia	1 x Sika® Igoflex®-201 DE
	POWŁOKA WZMOCNIONA	
	Warstwa	Produkt
	Gruntowanie	1 x Sika® Igoflex® P-01 lub Sika® Igoflex® P-01 DE
	Warstwa bazowa	1 x Sika® Igoflex®-201 DE
	Wzmocnienie	1 x Sika® Igoflex® F-01
Warstwa wierzchnia	1 x Sika® Igoflex®-201 DE	
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 (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 odsłonić 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 urządze-

- niem (prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika).
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 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®-201 DE
Październik 2025, Wersja 01.03
02070630200000019

Sikalgoflex-201DE-pl-PL-(10-2025)-1-3.pdf

