

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sika® Igolflex®-101 DE

Jednoskładnikowa, grubowarstwowa, modyfikowana polimerami powłoka bitumiczna z wypełniaczami polistyrenowymi

OPIS PRODUKTU

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

ZASTOSOWANIA

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

INFORMACJE O PRODUKCIE

Pakowanie	28 l
Barwa	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 ³

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.

INFORMACJE TECHNICZNE

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

INFORMACJE O APLIKACJI

Zużycie	Zużycie wynosi ok. 1,0 l/m ² na 1 mm grubości mokrej warstwy.			
	Funkcja	Całkowite zużycie	Grubość mokrej warstwy	Grubość suchej warstwy
	Izolacja przeciwwilgociowa	4,0 l/m ²	4 mm	3 mm
	Izolacja przeciwwodna	5,0 l/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.			
Wilgotność podłoża	Podłoże	Metoda badań	Wilgotność	
	Cementowe	metoda karbidowa CM	≤ 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	
	Warstwa	Produkt
	Warstwa bazowa	1 x Sika® Igoflex®-101 DE
	Warstwa wierzchnia	1 x Sika® Igoflex®-101 DE
	POWŁOKA WZMOCNIONA	
	Warstwa	Produkt
	Warstwa bazowa	1 x Sika® Igoflex®-101 DE
	Wzmocnienie	1 x Sika® Igoflex® F-01
	Warstwa wierzchnia	1 x Sika® Igoflex®-101 DE

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. Sikaflo[®]or[®], Sikadur[®] lub Sikagard[®]. Materiały naprawcze muszą być utwardzone przed nałożeniem Sika[®] Igolflex[®]-101 DE.

PRZEJŚCIA I SZCELINY

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[®] Igolflex[®] P-01/Sika[®] Igolflex[®] 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[®] Igolflex[®]-101 DE, przeprowadzić badania przyczepności i próby praktyczne przed aplikacją. Prze aplikacją sprawdzić też warunki otoczenia.

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

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 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® Igitflex®-101 DE
Czerwiec 2025, Wersja 01.01
02070630100000206

Sikalgitflex-101DE-pl-PL-(06-2025)-1-1.pdf

