

KARTA INFORMACYJNA

SikaBit® S-515

Samoprzylepna, bitumiczna membrana hydroizolacyjna.

OPIS PRODUKTU

SikaBit® S-515 jest samoprzylepną membraną hydroizolacyjną na bazie bitumu modyfikowanego elastomerem SBS, krzyżowo laminowanego folią HDPE.

ZASTOSOWANIE

SikaBit® S-515 jest samoprzylepną membraną hydroizolacyjną aplikowaną na zimno na wykonanych wcześniej konstrukcjach. System stosowany jest na konstrukcjach poniżej poziomu gruntu jako zabezpieczenie przed przenikaniem pary wodnej oraz jako hydroizolacja:

- Na poziomych płytach i występach
- Na ławach i płytach fundamentowych
- Na zewnątrz ścian skrajnych
- Na stropach betonowych

CHARAKTERYSTYKA

- Samoprzylepny, stosowany na zimno (nie wymaga podgrzewania lub otwartego ognia)
- Pełne mocowanie taśm dzięki właściwościom samoprzylepnym
- Odporny na wszystkie naturalne agresywne media obecne w wodzie gruntowej i glebie
- Nieprzepuszczalny dla radonu i metanu
- Kontrolowana grubość warstwy
- Łatwy, szybki i pewny montaż bez dodatkowych narzędzi
- Tymczasowa (w trakcie montażu) odporność na działanie UV i warunków atmosferycznych

APROBATY / NORMY

Oznaczenie wg CE: Spełnia wymagania PN-EN 13969 A i T.
Methane gas permeability, CSI S.p.A. Laboratori Bollate-IT,
test report No. 0562/FPM/MATs/14, 26.06.2014

DANE PRODUKTU**POSTAĆ / KOLORY**

Materiał w rolkach z czarną folią HDPE na jednej stronie i mieszanką bitumiczną na drugiej. Klej zabezpieczony białym, usuwalnym papierem.

OPAKOWANIA

Rolki 1.00 m x 20.00 m w kartonie, 33 kg/rolkę.

SKŁADOWANIE

Materiał najlepiej zużyć w ciągu 24 miesięcy od daty produkcji jeśli składowany był prawidłowo w nieuszkodzonych, nieotwieranych oryginalnych opakowaniach, w suchych warunkach i w temperaturach

pomiędzy +5°C a +30°C. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem, deszczem, śniegiem i lodem, itp. Nie ustawiać palet z rolkami jedna na drugiej lub pod paletami z innymi materiałami, zarówno podczas transportu jak i składowania.

DANE TECHNICZNE

Parametry związane z deklaracją wg PN-EN 13969 (A i T) – obowiązującą dla krajów UE			
WIDOCZNE DEFEKTY	Spełnia		EN 1850-1
RÓWNOŚĆ KRAWĘDZI	≤ 20 mm / 10 m		EN 1848-1
CIĘŻAR POWIERZCHNIOWY	1.550 kg/m ² (± 5%)		EN 1849-2
GRUBOŚĆ	1.50 mm (± 5%)		EN 1849-1
WODOSZCZELNOŚĆ	Spełnia (24 h, 60 kPa)		EN 1928 A
PRZEPUSZCZALNOŚĆ PARY WODNEJ	μ = 90 000		EN 1931
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZCIĄGANIE	wzdłuż:	≥ 215 N / 50 mm (± 5%)	EN 12311-1
	w poprzek:	≥ 220 N / 50 mm (± 5%)	
WYDŁUŻENIE PRZY ZERWANIU	wzdłuż:	≥ 324 % (± 5%)	EN 12311-1
	w poprzek:	≥ 238 % (± 5%)	
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZDZIERANIE	wzdłuż:	≥ 125 N (± 5%)	EN 12310-1
	w poprzek:	≥ 65 N (± 5%)	
WYTRZYMAŁOŚĆ NA UDERZENIE	metoda A:	≥ 500 mm	EN 12691
	metoda B:	≥ 1000 mm	
WYTRZYMAŁOŚĆ NA OBCIĄŻENIA STATYCZNE	metoda A:	≥ 10 kg	EN 12730
	metoda B:	≥ 15 kg	
WYTRZYMAŁOŚĆ ZŁĄCZY NA ŚCINANIE	wzdłuż:	≥ 180 N / 50 mm (± 5%)	EN 12317-1
	w poprzek:	≥ 200 N / 50 mm (± 5%)	
WYTRZYMAŁOŚĆ ZŁĄCZY NA ODDZIERANIE	≥ 65 N / 50 mm (± 5%)		EN 12316-1
ELASTYCZNOŚĆ W NISKICH TEMPERATURACH	-23°C		EN 1109
TRWAŁOŚĆ SZCZELNOŚCI PRZY STARZENIU	Spełnia		EN 1296, EN 1928 A
TRWAŁOŚĆ SZCZELNOŚCI PRZY ODDZIAŁYWANIU CHEMICZNYM	Spełnia		EN 1847, EN 1928 A
REAKCJA NA OGIEŃ	Klasa E		EN 13501-1
TRWAŁOŚĆ PO SZTUCZNYM STARZENIU, ODPORNOŚĆ NA SPŁYWANIE W PODWYŻSZONEJ TEMPERATURZE	+80°C		EN 1296, EN 1110
ODPORNOŚĆ NA SPŁYWANIE W PODWYŻSZONEJ TEMPERATURZE	+90°C		EN 1110

	Pozostałe parametry techniczne	
PRZEPUSZCZALNOŚĆ METANU	< 5 cc/m ² x 24h x atm	CSI S.p.A. Laboratori Bollate Italy
ODPORNOŚĆ NA BOCZNY PRZEPIŹYW WODY	Spełnia do 0.5 bar (5 m)	ASTM D5385 mod.
TEMPERATURA EKSPLOATACJI	-40°C do +80°C	

INSTRUKCJA APLIKACJI

TEMPERATURA OTOCZENIA	Minimum +5°C / Maksimum +45°C	
TEMPERATURA PODŁOŻA	Minimum +5°C	
WILGOTNOŚĆ PODŁOŻA	Suche, wilgotność ≤ 4 %, brak wzrostu zawilgocenia	
PUNKT ROSY	W celu ograniczenia ryzyka wystąpienia kondensacji pary wodnej i redukcji przyczepności temperatura podłoża musi być minimum 3°C wyższa od temperatury punktu rosy.	
JAKOŚĆ PODŁOŻA	Równe, gładkie, czyste i bez zanieczyszczeń.	
PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA I GRUNTOWANIE	<p>Beton lub podłoża cementowe muszą być czyste, suche, równe, nośne i bez żadnych zanieczyszczeń/substancji mogących pogarszać przyczepność membran (kurz, olej, smar, itp.). Nierówności i defekty podłoża (jak pęcherze, pustki, plastry miodu, pęknięcia, wypukłości, itp.) muszą być naprawione przed układaniem membrany, tak aby zapobiec jej uszkodzeniom. Dodatkowe, szczegółowe informacje znajdują się w Zaleceniach stosowania membran hydroizolacyjnych SikaBit® S-515.</p> <p>W celu osiągnięcia optymalnej przyczepności membrany SikaBit® S-515 do podłoża zalecane jest wykonanie gruntowania podłoża przy użyciu jednego z poniższych środków:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ SikaBit® P-05 ▪ SikaProof® Primer-01 	

METODA APLIKACJI / NARZĘDZIA	<p>Należy stosować poniższą metodę instalacji:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Przygotować podłoże zgodnie z określonymi wymaganiami. 2. Nanieść materiał gruntujący SikaBit® P-05 lub SikaProof® Primer-01 3. Zainstalować membranę SikaBit® S-515: <ol style="list-style-type: none"> a) Przygotować wszystkie połączenia, narożniki i detale b) Zainstalować arkusze na powierzchniach poziomych i pionowych c) Wykonać wszelkie niezbędne połączenia i uszczelnienia. 4. Zabezpieczyć membranę SikaBit® S-515 przed oddziaływaniem warunków atmosferycznych do czasu zasypania/zakrycia. <p>Dodatkowe informacje znajdują się w Zaleceniach stosowania membran hydroizolacyjnych SikaBit® S-515.</p>	
-------------------------------------	--	--

UWAGI DO STOSOWANIA / OGRANICZENIA	<p>Membrana powinna być układana tylko przez firmy przeszkolone i doświadczone firmy wykonawcze.</p> <p>Ułożoną membranę należy niezwłocznie zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi używając odpowiedniej warstwy ochronnej.</p> <p>Membrana SikaBit® S-515 posiada jedynie czasową odporność na działanie promieni UV i zewnętrznych czynników atmosferycznych, ograniczoną do ekspozycji podczas montażu. Membrana musi być chroniona przed oddziaływaniem promieni UV i zewnętrznych czynników atmosferycznych. Np. w Europie Centralnej po upływie 30 dni, w Europie Południowej (gorący klimat) po upływie 10 dni. Dodatkowe informacje znajdują się w Zaleceniach</p>	
---	---	--

stosowania membran hydroizolacyjnych SikaBit® S-515.

Szczegółowe informacje dotyczące połączenia membran SikaBit® S-515 z innymi systemami membranowymi Sika znajdują się w aktualnych rysunkach detali dostępnych w Zaleceniach stosowania membran hydroizolacyjnych SikaBit® S-515.

Membrana SikaBit® S-515 nie jest przeznaczona do stosowania na konstrukcjach obciążonych ruchem kołowym.

WAŻNE INFORMACJE

OZNAKOWANIE CE

Patrz Deklaracja Właściwości Użytkowych

UWAGA

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.

REACH

Przepisy Wspólnoty Europejskiej dotyczące chemikaliów i ich bezpiecznego użycia (REACH: EC 1907/2006)

Materiał ten odpowiada wymaganiom w rozumieniu przepisu rozporządzenia (EC) Nr 1907/2006 (REACH). Nie zawiera substancji, które mają skłonność do uwalniania się z materiału w normalnych lub przewidywalnych warunkach jego użycia. W związku z powyższym, nie ma obowiązku rejestracji ze względu na substancje w materiale w rozumieniu Artykułu 7.1 Przepisu.

Na podstawie aktualnie posiadanej wiedzy, materiał ten nie zawiera SVHC (substances of very high concern = substancje bardzo wysokiej troski), według listy propozycji opublikowanej przez European Chemicals Agency, w stężeniu większym niż 0.1 % wagowo.

OCHRONA ZDROWIA I ŚRODOWISKA

Zgodnie z Regulacjami Komisji Europejskiej 1907/2006, artykuł 31 Karta Charakterystyki nie jest wymagana do wprowadzenia na rynek, transportowania i stosowania produktu. Produkt nie oddziałuje negatywnie na środowisko w przypadku prawidłowego użycia.

UWAGI PRAWNE

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów 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 zróżnicowanie 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 obowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Sika zastrzega sobie prawo zmiany właściwości swoich produktów. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Wszelkie zamówienia są realizowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi zasadami sprzedaży i dostawy. Użytkownicy są obowiązani przestrzegać wymagań zawartych w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkowanego produktu. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie.

Sika Poland Sp. z o.o.

Hydroizolacje
Karczunkowska 89
02-871 Warszawa
Polska
www.sika.pl

Opracował

Hydroizolacje
Tel: +48 22 31 00 700
Fax: +48 22 31 00 800
e-mail: sika.poland@pl.sika.com

Karta Informacyjna

SikaBit® S-515

18.10.2016

Nr identyfikacyjny 02 07 04 99 900 0 000060

Polski

Hydroizolacje