

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

SikaShield® E80 HDPE SA 1,5 mm

Samoprzylepna, bitumiczna membrana do izolacji konstrukcji poniżej poziomu gruntu, układana po wykonaniu konstrukcji

OPIS PRODUKTU

SikaShield® E80 HDPE SA 1,5 mm (dawna nazwa Sika-Bit S-515) jest bitumiczną, samoprzylepną membraną hydroizolacyjną o grubości 1,5 mm, przyklejaną na całej powierzchni do wykonanej konstrukcji.

SikaShield® E80 HDPE SA 1,5 mm to membrana na bazie bitumu modyfikowanego elastomerem termoplastycznym (SBS), krzyżowo laminowanego folią HDPE. Spodnia, klejąca powierzchnia membrany jest zabezpieczona usuwalną warstwą ochronną (papier).

ZASTOSOWANIA

Membrana hydroizolacyjna do izolacji:

- Konstrukcji podziemnych budynków i innych konstrukcji poniżej poziomu gruntu
- Poziomych płyt żelbetowych, stropów, odsadzek i cokołów
- Pionowych ścian żelbetowych
- Stóp i ław fundamentowych
- Podczas rozbudowy i przebudowy konstrukcji

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Bitum modyfikowany elastomerem termoplastycznym SBS. Wierzchnia folia HDPE.		
Pakowanie	Szerokość rolki	1,0 m	(EN 1848-1)
	Długość rolki	20,0 m ± 0,2 m	
Czas składowania	Produkt przechowywany w fabrycznie zamkniętych, oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach w odpowiednich warunkach najlepiej użyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji.		
Warunki składowania	Rolki muszą być składowane w nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchych warunkach, w temperaturze pomiędzy +5 °C i +35 °C, w pozycji pionowej. Nie stawiać palet z rolkami lub innych materiałów na rolkach w czasie transportu i składowania.		

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Samoprzylepna, stosowana na zimno (nie wymaga podgrzewania lub otwartego ognia)
- Całopowierzchniowe przyleganie do utwardzonej konstrukcji żelbetowej
- Dobra odporność na wszystkie agresywne substancje naturalnie występujące w gruncie i wodzie gruntowej
- Bez możliwości penetracji wody między betonem a membraną
- Tymczasowa odporność na działanie promieniowania UV

APROBATY / CERTYFIKATY

- Elastyczne wyroby wodochronne. Wyroby asfaltowe do izolacji przeciwwilgociowej łącznie z wyrobami asfaltowymi do izolacji przeciwwodnej części podziemnych zgodnie z normą EN 13969:2004/A1:2006, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji wydany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą zakładową kontrolę produkcji, oznakowany znakiem CE.

Wygląd / Barwa	Warstwa wierzchnia	HDPE (polietylen wysokiej gęstości)
	Warstwa spodnia	warstwa bitumiczna zabezpieczona usuwalną warstwą ochronną
	Kolor warstwy wierzchniej	czarny
Grubość efektywna	1,5 mm ± 0,08 mm	(EN 1849-1)

INFORMACJE TECHNICZNE

Odporność na uderzenia	Wodoszczelność przy uderzeniu z wysokości (500 g, metoda A)	≥ 200 mm	(EN 12691)
Maksymalna siła rozciągająca	Podłużnie	≥ 200 N / 50 mm	(EN 12311-1)
	Poprzecznie	≥ 200 N / 50 mm	
Wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej	Podłużnie	≥ 150 %	(EN 12311-1)
	Poprzecznie	≥ 150 %	
Odporność na rozdieranie (gwóźdź)	Podłużnie	≥ 100 N	(EN 12310-1)
	Poprzecznie	≥ 100 N	
Odporność złącza na ścinanie	Podłużnie	≥ 200 N / 50 mm	(EN 12317-1)
	Poprzecznie	≥ 200 N / 50 mm	
Temperatura użytkowania	Minimum -30 °C / Maksimum +70 °C		
Giętkość w niskiej temperaturze	≤ -30 °C		(EN 1109)
Odporność na spływanie	≥ +70 °C		(EN 1110)
Wodoszczelność	Spełnia (metoda B, 24 godziny/ 60 kPa)		(EN 1928)
Odporność na boczną migrację wody	Spełnia, do 0,5 bara (na zagrutnowanym betonie)		(ASTM D5385 / D5385M)
Przepuszczalność pary wodnej	$S_d = 100-200$ m $\mu = 70\ 000-100\ 000$		(EN 1931)
Reakcja na ogień	Klasa E		(EN 13501-1)

INFORMACJE O APLIKACJI

Temperatura otoczenia	Minimum +5 °C / Maksimum +40 °C	
Wilgotność względna powietrza	Maksimum 80 %	
Temperatura podłoża	Minimum +5 °C / Maksimum +40 °C	

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.

DODATKOWE DOKUMENTY

- Zalecenia stosowania samoprzylepnych membran bitumicznych

EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Materiał ten jest wyrobem odpowiadającym wymaganiom w rozumieniu art. 3 Rozporządzenia Komisji Europejskiej nr 1907/2006 (REACH). Nie zawiera substancji, które uwalniane są intencjonalnie z materiału w normalnych lub przewidywalnych warunkach jego stosowania. Karta Charakterystyki zgodna z art. 31 tego samego rozporządzenia nie jest potrzebna do wprowadzenia produktu na rynek, jego transportu lub stosowania. Należy przestrzegać zapisów zawartych w Karcie Informacyjnej produktu. Na podstawie aktualnie

posiadanej wiedzy, materiał ten nie zawiera SVHC (substancji wzbudzających szczególnie duże obawy), wymienionych w załączniku XIV do rozporządzenia RE-ACH lub według listy propozycji opublikowanej przez Europejską Agencję Chemikaliów, w stężeniach powyżej 0,1% wagowo.

INSTRUKCJA APLIKACJI

JAKOŚĆ PODŁOŻA

PROJEKT SYSTEMU

Konstrukcja nośna musi mieć odpowiednią wytrzymałość konstrukcyjną, aby przenieść obciążenia wszystkich nowych i istniejących warstw izolacji.

STAN PODŁOŻA

Podłoże musi być jednolite, mocne, gładkie, bez ostrych wypukłości lub zadziorów, czyste, suche, bez tłuszczu, bitumu, oleju, kurzu i luźnych cząstek.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

GRUNTOWANIE

1. Przygotowane, suche podłoże zagruntować materiałem gruntującym SikaProof® Primer-01 zachowując wymagane zużycie. Uwaga: Szczegółowe informacje w Karcie Informacyjnej materiału gruntującego.
2. Przed przyklejeniem membrany materiał gruntujący pozostawić do wyschnięcia.

APLIKACJA

WAŻNE

Rozwijanie w niskich temperaturach

W niskich temperaturach membrana staje się mniej elastyczna.

1. Należy zachować ostrożność podczas rozwijania, aby uniknąć uszkodzenia membrany.

WAŻNE

Uszkodzenia membrany obuwem

Obuwie z kolcami lub ostrymi wypustkami może przebić membranę.

1. Podczas chodzenia po membranie używać obuwia o płaskiej podeszwie.

WAŻNE

Aplikacja na nachylonych powierzchniach

W przypadku spadków większych niż 15% systemy wielowarstwowe, w tym membrany samoprzylepne, muszą być starannie zaprojektowane i, jeśli to konieczne, zintegrowane z mocowaniami mechanicznymi.

WAŻNE

Aplikacja w temperaturze poniżej +5 °C

Przy układaniu membran w temperaturach niższych niż +5 °C należy używać sprzętu grzewczego, aby temperatura podłoża mieściła się w podanym zakresie temperatur.

WAŻNE

Aplikacja w warunkach wilgotnych/mokrych

Podczas układania membran w warunkach mokrych lub wilgotnych należy używać sprzętu grzewczego, podłoże musi być suche przed rozpoczęciem układania membrany.

Uwaga: Jeżeli na etykiecie rolki nadrukowany jest symbol sezonowości, zaleca się stosowanie membrany we wskazanym sezonie.

Uwaga: Podczas układania membrany w wysokich temperaturach klej stanie się „lepki” i może utrudnić prace.

WYRÓWNANIE

WAŻNE

Unikać zbiegających się spoin

Aby uniknąć zbiegania się spoin, membrany należy układać równoległe do siebie. Podczas nakładania na inną membranę bitumiczną należy pamiętać o układaniu z zakładką.

1. Rozwinąć membranę.
2. Wyrównać membranę.
3. Zwinąć membranę przed układaniem.

ZAKŁADY MEMBRANY

1. Zakłady podłużne powinny wynosić min. 80 mm, zakłady poprzeczne min. 150 mm.

PRZYKLEJANIE MEMBRANY

1. Na jednym końcu rolki oderwać część folii ochronnej i przykleić membranę do podłoża.
2. Następnie zdjąć folię ochronną na boki z pozostałej części rolki i przykleić ją do podłoża.
3. Całą powierzchnię membrany docisnąć do podłoża odpowiednim, ciężkim wałkiem dociskowym, usuwając wszystkie pęcherzyki powietrza.

DETALE

1. Za pomocą ostrego noża wyciąć wszystkie detale, takie jak narożniki wewnętrzne i zewnętrzne, słupki, rury wentylacyjne, odpływy, konstrukcje metalowe itp.

Obróbka detali musi być zgodna z zaleceniami i zasadami dobrej praktyki.

OGRANICZENIA LOKALNE

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

Sprzedży 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 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
SikaShield® E80 HDPE SA 1,5 mm
Luty 2022, Wersja 01.01
020725201000000037

SikaShieldE80HDPESA15mm-pl-PL-(02-2022)-1-1.pdf

