

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

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.
- Elastyczne wyroby wodochronne. Wyroby asfaltowe do poziomej izolacji przeciwwilgociowej zgodnie z normą EN 14967:2006, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o ocenę przeprowadzoną przez notyfikowane laboratorium, oznakowany znakiem CE.
- Badania dyfuzji radonu ISO/TS 11665-13, Dr. Joachim Kemski, raport z badań nr 2022012801e

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, nie-		

otwieranych 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. Chronić przed bezpośrednim działaniem czynników atmosferycznych i promieniowania słonecznego. Palety mogą być układane na wierzchu rolek, jeśli spełnione są wszystkie następujące warunki: <ul style="list-style-type: none">▪ Na wierzchu rolek ułożona jest drewniana deska, oddzielająca je od palety powyżej.▪ Ciężar wyższej palety jest równy lub mniejszy niż ciężar rolek.	
Wygląd / Barwa	Warstwa wierzchnia Warstwa spodnia Kolor warstwy wierzchniej	HDPE (polietylen wysokiej gęstości) warstwa bitumiczna zabezpieczona usuwalną warstwą ochronną czarny
Grubość	1,5 mm ± 0,08 mm	(EN 1849-1)

INFORMACJE TECHNICZNE

Odporność na uderzenia	≥ 200 mm	(EN 12691)
Maksymalna siła rozciągająca	Podłużnie ≥ 200 N / 50 mm Poprzecznie ≥ 200 N / 50 mm	(EN 12311-1)
Wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej	Podłużnie ≥ 150 % Poprzecznie ≥ 150 %	(EN 12311-1)
Odporność na rozdieranie (gwóźdź)	Podłużnie ≥ 100 N Poprzecznie ≥ 100 N	(EN 12310-1)
Odporność złącza na ścinanie	Podłużnie ≥ 200 N / 50 mm Poprzecznie ≥ 200 N / 50 mm	(EN 12317-1)
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	(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 Membran bitumicznych do konstrukcji podziemnych
- 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 wzбудzających szczególnie duże obawy), wymienionych w załączniku XIV do rozporządzenia REACH 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

Podłoża mineralne muszą być wstępnie zagruntowane odpowiednim materiałem gruntującym Sika® np. z grupy Sika® IgoIflex®, SikaShield® lub SikaProof®. Wybór materiału gruntującego Sika® dokonuje się przed ułożeniem membrany w zależności od zastosowania i warunków otoczenia.

1. Naprawić i wypełnić pustki powietrzne materiałami z grupy SikaTop®, Sika MonoTop®, Sikafloor®, Sikadur® i Sikagard®.
2. Na przygotowane, suche podłoże nanieść odpowiedni materiał gruntujący Sika® zachowując wymagane zużycie. Szczegółowe informacje znajdują się w Karcie Informacyjnej materiału gruntującego.
3. **WAŻNE** Zagruntowana powierzchnia nie może być wilgotna ani zanieczyszczona, może mieć to wpływ na przyczepność membrany. Przed przyklejeniem membrany materiał gruntujący pozostawić do wyschnięcia.

Aby uzyskać dodatkowe informacje na temat przygotowania podłoża i aplikacji prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika.

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 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.

Symbole pory roku

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

Układanie membrany w wysokich temperaturach

Uwaga: Podczas układania membrany w wysokich temperaturach zintegrowany klej staje się „lepki” i może utrudniać 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. 100 mm, zakłady poprzeczne min. 150 mm.
2. Przy zakładce poprzecznej kończącej arkusz odciąć róg o wymiarach 100 mm z każdej strony pod kątem 45°.

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.

Odpowiednie podłoża:

- Beton
- Drewno
- Metal
- Membrany bitumiczne o gładkiej powierzchni
- Płytki
- Mury ceglane
- Jastrychy cementowe
- Płyty gipsowo-kartonowe
- Tynki
- Bloczki z betonu komórkowego, jeśli są odpowiednio zagruntowane. Aby uzyskać szczegółowe informacje, prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika®.

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.

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
SikaShield® E80 HDPE SA 1,5 mm
Maj 2024, Wersja 06.01
02072520100000037

SikaShieldE80HDPESA15mm-pl-PL-(05-2024)-6-1.pdf

