

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

SikaShield® VB E51 S 3,5 mm

Elastomerowa, bitumiczna membrana paroizolacyjna, wzmocniona warstwą aluminiową

OPIS PRODUKTU

SikaShield® VB E51 S 3,5 mm to modyfikowana (SBS), bitumiczna membrana paroizolacyjna o grubości 3,5 mm, elastyczna w temperaturze -15°C, wzmocniona folią aluminiową i włóknem szklanym, zapewniająca doskonałą barierę dla przenikania pary wodnej. Górna powierzchnia pokryta jest piaskiem poprawiającym połączenie z warstwą wierzchnią lub z płytą izolacyjną klejem na zimno lub poprzez mocowanie mechaniczne. Na dolnej powierzchni membrany znajduje się łatwo topliwa folia polietylenowa ułatwiająca aplikację.

ZASTOSOWANIA

SikaShield® VB E51 S 3,5 mm jest stosowana jako dachowa warstwa paroizolacyjna do:

- Dachów płaskich i spadzistych
- W systemach pokryć dachowych obiektów o wysokiej wilgotności (+20 °C, ≤ 80 % w.w.)

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Wysoka odporność na dyfuzję pary wodnej
- Łatwa instalacja palnikiem
- Połączenie na całej powierzchni
- Dobra trwałość

APROBATY / CERTYFIKATY

- Wyrób asfaltowy do regulacji przenikania pary wodnej zgodnie z EN 13970:2004/A1:2006, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o ocenę przeprowadzoną przez notyfikowane laboratorium i badania typu, oznakowany znakiem CE.

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Baza chemiczna	Bitum modyfikowany SBS
	Materiał wzmacniający	Folia aluminiowa i włókno szklane
Pakowanie	Szerokość rolki	1,0 m
	Długość rolki	7,5 m
Wygląd / Barwa	Górna powierzchnia	piasek
	Spód	folia polietylenowa
Czas składowania	Produkt przechowywany w fabrycznie zamkniętych, oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach w odpowiednich warunkach najlepiej użyć w ciągu 36 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:

- Na wierzchu rolek ułożona jest drewniana deska, oddzielającą je od palety powyżej.
- Ciężar wyższej palety jest równy lub mniejszy niż ciężar rolek.

Wymiary	Szerokość rolki	1,0 m	(EN 1848-1)
	Długość rolki	7,5 m	
Grubość	3,5 mm ± 0,2 mm		(EN 1849-1)

INFORMACJE TECHNICZNE

Wytrzymałość na rozdzielanie	Wzdłużnie	150 N ± 50 N	(EN 12310-1)
	Poprzecznie	150 N ± 50 N	
Wytrzymałość złącza na ścinanie	Wzdłużnie	400 N/50 mm ± 100 N/50 mm	(EN 12317-1)
	Poprzecznie	300 N/50 mm ± 100 N/50 mm	
Reakcja na ogień	Klasa E		(EN 13501-1)
Współczynnik dyfuzji pary wodnej	Metoda B (+23 °C / 75 % w.w.)	$\mu = 480\,000 \pm 48\,000$	(EN 1931)
Wodoszczelność	Metoda B: 24 godziny, ciśnienie 200 kPa	spełnia	(EN 1928)
Odporność na spływanie	≥ 70 °C		(EN 1110)
Giętkość w niskiej temperaturze	≤ -15 °C		(EN 1109)
Maksymalna siła rozciągająca	Wzdłużnie	450 N/50 mm ± 100 N/50 mm	(EN 12311-1)
	Poprzecznie	250 N/50 mm ± 100 N/50 mm	
Wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej	Wzdłużnie	4 % ± 2 %	(EN 12311-1)
	Poprzecznie	4 % ± 2 %	

INFORMACJE O APLIKACJI

Temperatura otoczenia	Maksimum	+30 °C
	Minimum	+5 °C
Wilgotność względna powietrza	Maksimum	80 %
Temperatura podłoża	Maksimum	+30 °C
	Minimum	+5 °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.

EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

ZARZĄDZENIE (WE) NR-1907/2006-REACH

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 Kar-

cie Informacyjnej produktu. Na podstawie aktualnie posiadanej wiedzy, materiał ten nie zawiera SVHC (substancji wzbudzających 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

Podczas projektowania pokrycia dachowego należy uwzględnić następujące kwestie:

- Konstrukcja nośna musi mieć odpowiednią wytrzymałość konstrukcyjną, aby przenieść obciążenia wszystkich nowych i istniejących warstw izolacji.
- Przekrycie dachowe należy zaprojektować i zabezpieczyć przed działaniem wiatru.

JAKOŚĆ PODŁOŻA

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

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

GRUNTOWANIE

Wybór materiału gruntującego

Uwaga: Aby uzyskać informacje na temat doboru odpowiedniego materiału gruntującego prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika.

1. Nanieść odpowiedni materiał gruntujący Sika®, zachowując prawidłowe zużycie, na przygotowaną, suchą powierzchnię. Uwaga: Szczegółowe informacje dotyczące stosowania materiałów gruntujących zawarte są w poszczególnych Kartach Informacyjnych.
2. Pozostawić materiał gruntujący do wyschnięcia przed kolejnym etapem prac.

APLIKACJA

WAŻNE

Rozwijanie membrany 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

Przegrzanie membrany

Wzmocnienie topi się w temperaturze +260 °C. Jeśli zostanie uszkodzone przez przegrzanie, membrana staje się bezużyteczna.

1. Poruszać płomieniem podczas zgrzewania, aby uniknąć przegrzania membrany.

WAŻNE

Zmniejszona przyczepność z powodu niewystarczającego podgrzania

Niedostateczne nagrzanie membrany może spowodować zmniejszenie przyczepności do podłoża, przyczepności międzywarstwowej lub rozwarstwianie zakładów.

1. Upewnić się, że membrana jest wystarczająco rozgrzana.
2. Jeśli membrana nie jest przyklejona należy ją podnieść, ponownie ogrzać i przykleić.

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 na nachylonych powierzchniach

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

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.

WYRÓWNIANIE

WAŻNE

Unikać zbiegających się spoin

Aby uniknąć zbiegania się spoin, membrany należy układać równolegle 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°.

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 stosowania i zasadami dobrej praktyki.

ZGRZEWANIE

1. Palnikiem gazowym podgrzać podłoże i folię na spodzie membrany.
2. Kiedy folia zacznie się topić, membrana jest gotowa do przyklejania.
3. Rozwinąć membranę i mocno docisnąć ją do podłoża.
4. Należy się upewnić, że warstewka stopionego asfaltu jest widoczna na całej długości zakładów i przed rolką membrany.

Podłoża odpowiednie do zgrzewania

- Beton
- Jastrzych perlitowy

- Membrany bitumiczne o gładkiej powierzchni
- Powłoki (należy sprawdzić kompatybilność)
- Mury ceglane
- Jastrychy cementowe

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.

UTRZYMANIE I KONSERWACJA

Aby zachować funkcjonalność pokrycia przez cały okres użytkowania, zaleca się okresowe przeprowadzanie kontroli odsłoniętej membrany i detali. Należy sprawdzać obróbki blacharskie, stan i drożność wpustów odwodnienia, rur przelewowych itp., usuwać liście, mech i inną roślinność, które mogłyby spowodować zaleganie wody na dachu i przeciążenie systemu odwodnienia.

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.

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

SikaShieldVBE51S35mm-pl-PL-(03-2025)-2-1.pdf

Karta Informacyjna Produktu
SikaShield® VB E51 S 3,5 mm
Marzec 2025, Wersja 02.01
020945301100000057

