

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

SikaShield® EP 5 PLUS ard WF flam

Elastomerowa, bitumiczna, termozgrzewalna membrana, wzmocniona włókniną poliestrową, przeznaczona do stosowania jako odporna na przerastanie korzeni membrana dachowa

OPIS PRODUKTU

SikaShield® EP 5 PLUS ard WF flam to odporna na przerastanie korzeni, elastomerowa membrana bitumiczna o grubości 5,2 mm wzmocniona włókniną poliestrową. Górna powierzchnia pokryta jest posypką z łupka. Na dolnej powierzchni membrany znajduje się łatwo topliwa folia polietylenowa. Górna strona obszaru zakładki wzdłużnej ma jednostronny pasek krawędziowy z folii PET.

ZASTOSOWANIA

SikaShield® EP 5 PLUS ard WF flam przeznaczona jest do stosowania:

- Jako warstwa wierzchnia w systemach dachów zielonych

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Elastyczność w niskich temperaturach
- Wytrzymałe, odporne na rozdarcia i rozciągliwe wzmocnienie
- Odporna na przerastanie korzeni, nieszkodliwa ekologicznie
- Wysoka wytrzymałość na rozrywanie
- Wysoka odporność na gradobicie
- Odporność na promieniowanie UV
- Wysoka odporność na warunki atmosferyczne
- Dobra kompatybilność chemiczna

APROBATY / CERTYFIKATY

- Elastyczne wyroby wodochronne. Wyroby asfaltowe na osnowie do pokryć dachowych zgodnie z normą EN 13707:2004+A2:2009, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji wydany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą zakładową kontrolę produkcji, oznakowany znakiem CE.
- Raport klasyfikacyjny zachowania ze względu na pożar zewnętrzny - Institute for Material Testing, University of Stuttgart
- Odporność na grad – IBS Linz, Inspection and Certification Body for Construction Products
- Odporność na penetrację korzeni – Institute of Horticulture, University of Applied Sciences Weihenstephan-Triesdorf

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Baza chemiczna Wzmocnienie	bitum modyfikowany elastomerem włóknina poliestrowa
Pakowanie	Pojedyncze rolki	
Wygląd / Barwa	Górna powierzchnia Spód	łupek, laminowane folią wykończe- nie krawędzi folia polietylenowa
Czas składowania	Produkt przechowywany w fabrycznie zamkniętych, oryginalnych, nie- otwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach w odpowiednich warunkach najlepiej użyć w ciągu 24 miesięcy od daty produkcji.	
Warunki składowania	Rolki muszą być składowane w nieotwieranych i nieuszkodzonych opako- waniach, w suchych warunkach, w pozycji pionowej. Chronić przed bezpo- średnim działaniem czynników atmosferycznych i promieniowania słonecz- nego.	
Widoczne usterki	Bez widocznych wad	(EN 1850-1)
Długość	5 m	(EN 1848-1)
Szerokość	1 m	(EN 1848-1)
Grubość	5,2 mm (+10% / -5%)	(EN 1849-1)
Prostoliniowość	< 20 mm / 10 m	(EN 1848-1)
Masa na jednostkę powierzchni	5,6 kg/m ² (± 10%)	(EN 1849-1)

INFORMACJE TECHNICZNE

Odporność na uderzenia	≥ 2000 mm	(EN 12691 - A+B)
Odporność na gradobicie	HW 5 (7) * * zgodnie z badaniami	
Odporność na obciążenia statyczne	≥ 20 kg	(EN 12730 - A+B)
Odporność na penetrację korzeni	Spełnia	(EN 13948, procedura FLL)
Wytrzymałość na rozciąganie	Maksymalna siła rozciąga- jąca wzdłużnie ≥ 900 N / 50 mm poprzecznie ≥ 800 N / 50 mm	(EN 12311-1)
Wydłużenie	Wydłużenie przy maksy- malnej sile rozciągającej wzdłużnie ≥ 35 % poprzecznie ≥ 35 %	(EN 12311-1)
Stabilność wymiarowa	≤ 0,4 %	(EN 1107-1)
Wytrzymałość na rozdieranie	Rozdzieranie gwoździem wzdłużnie ≥ 250 N poprzecznie ≥ 250 N	(EN 12310-1)
Odporność złącza na ścinanie	Wytrzymałość na ścinanie wzdłużnie ≥ 700 N / 50 mm poprzecznie ≥ 700 N / 50 mm	(EN 12317-1)

Zachowanie ze względu na pożar zewnętrzny	$B_{\text{roof}}(t_1)$ * * zgodnie z badaniami	(EN 13501-5)
Reakcja na ogień	Klasa E	(EN 13501-1, EN ISO 11295-2)
Przenikalność pary wodnej	$s_d = 400 \text{ m} (\pm 20\%)$	(EN 1931 - procedura A)
Wodoszczelność	400 kPa	(EN 1928 - procedura B)
Odporność na spływanie	+120 °C	(EN 1110)
Giętkość w niskiej temperaturze	-25 °C	(EN 1109)

INFORMACJE O APLIKACJI

Temperatura otoczenia	Zalecana temperatura otoczenia podczas aplikacji: +5 °C
Temperatura podłoża	Zalecana temperatura podłoża podczas aplikacji: +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

Podczas pracy (zgrzewania) w pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić odpowiednią wentylację.

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 Karcie 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

Ogólne wymagania dotyczące jakości podłoża:

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

Przygotowanie podłoża:

Podłoże należy przygotować odpowiednimi metodami, tak aby uzyskać wymaganą jakość podłoża.

Ogólne wymagania dotyczące aplikacji:

Przestrzegać procedur aplikacji zawartych w Zaleceniach

stosowania, instrukcjach wykonania, które zawsze należy dostosować do rzeczywistych warunków na placu budowy.

Należy przestrzegać wszystkich odpowiednich norm i przepisów.

Zabezpieczenie:

Membrana musi być zabezpieczona przed uszkodzeniem podczas prac budowlanych prowadzonych na placu budowy.

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® EP 5 PLUS ard WF flam
Luty 2025, Wersja 03.01
020920011990001952

SikaShieldEP5PLUSardWFflam-pl-PL-(02-2025)-3-1.pdf

