

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sarnavap[®]-5000 E SA

Samoprzylepna folia paroizolacyjna

OPIS PRODUKTU

Sarnavap[®]-5000 E SA jest wielowarstwową, samoprzylepną folią paroizolacyjną na bazie bitumu modyfikowanego polimerem, wzmocnioną matą z włókna szklanego i aluminiową warstwą wierzchnią.



ZASTOSOWANIA

Sarnavap[®]-5000 E SA przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

Sarnavap[®]-5000 E SA przeznaczona jest do stosowania jako:

- warstwa paroizolacyjna do większości rodzajów pokryć dachowych,
- tymczasowa warstwa izolacyjna przez maksimum 4 tygodnie (bez zastoisk wody).

Sarnavap[®]-5000 E SA może być stosowana na:

- podłożach betonowych i cementowych,

- podłożach stalowych,
- podłożach ze sklejki, desek drewnianych i płyt OSB.

Uwaga: Sarnavap[®]-5000 E SA nie jest przeznaczona do wykonywania izolacji przeciwwodnych.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Szybka i łatwa instalacja dzięki samoprzylepnej warstwie na spodzie
- Może być stosowana w pokryciach dachowych klejonych całopowierzchniowo, bez dodatkowych łączników do mocowania płyt termoizolacyjnych do konstrukcji dachu
- Tymczasowa wodoszczelna warstwa wierzchnia do 4 tygodni, bez konieczności stosowania dodatkowego obciążenia/balastu i/lub mocowania mechanicznego
- Dobra przyczepność umożliwiająca przenoszenie dużych obciążeń projektowych wywołanych działaniem wiatru do 2,8 kN/m²
- Nie przepuszczająca powietrza
- Dobra wytrzymałość na rozdieranie podczas prac dachowych
- Wysoka paroszczelność sprawia, że może być stosowana ze wszystkimi rodzajami membran
- Przystosowana do szerokiej gamy systemów dachowych, typów konstrukcji i różnych podłoży
- Może być przyklejana do obróbek blacharskich, powierzchni nachylonych lub pionowych

INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

- Przyczynia się do spełnienia wymagań kredytu Materiały i zasoby (MR): Materiały budowlane szczegóły i optymalizacja – Składniki produktów, w ramach LEED[®] v4.

APROBATY / CERTYFIKATY

- Wyrób asfaltowy do regulacji przenikania pary wodnej zgodnie z EN 13970:2004/A1:2006, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o ocenę przepro-

wadzoną przez notyfikowane laboratorium i badania typu, oznakowany znakiem CE.

- Badania ogniowe DIN EN 13501-1, Sarnavap®-5000 E SA, MPA NRW, raport z badań nr 230005541-14
- Badania ciśnienia wody, odporności na ogień i ścinania DIN EN ISO 291 - 23/50 Klasa 1, Sarnavap®-5000 E SA, MPA NRW, raport z badań nr 220009916
- Badania ogniowe DIN EN 13501-1, Sarnavap®-5000 E SA, MPA NRW, raport z badań nr 23000
- CE TT Przepuszczalność powietrza EN 12114 FIW München I3-2023/34e

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Bitum modyfikowany polimerem (samoprzylepny) z aluminiową warstwą wierzchnią	
Pakowanie	Długość rolki	30,00 m
	Szerokość rolki	1,08 m
	Ciężar rolki	22,68 kg
Czas składowania	12 miesięcy od daty produkcji	
Warunki składowania	Rolki muszą być składowane w suchych warunkach, w temperaturze pomiędzy +5 °C i +35 °C, w pozycji poziomej na paletach. Nie stawiać palet lub innych materiałów na rolkach w czasie transportu i składowania.	
Wygląd / Barwa	Powierzchnia: folia aluminiowa z folią PET	
Widoczne usterki	Brak	(EN 1850-1)
Grubość	0,60 mm ± 0,06 mm	(EN 1849-2)
Masa na jednostkę powierzchni	650 g/m ² ± 0,65 g/m ²	(EN 1849-2)

INFORMACJE O SYSTEMIE

Struktura systemu	Materiały dodatkowe w zależności od projektu przekrycia dachowego: <ul style="list-style-type: none">▪ Sika® RoofBond do przyklejania płyt izolacyjnych do Sarnavap®-5000 E SA▪ Sika® Trocal Cleaner L-100▪ Sarna® Cleaner▪ Sarnafil® T Prep▪ Solvent T-660▪ Primer-600 W systemach dachów klejonych konieczne jest stosowanie materiału gruntującego Primer-600:		
	Podłoże	Primer-600 zużycie	Obciążenie projektowe wywołane działaniem wiatru
	stalowe	100 g/m ²	2,4 kN/m ²
	betonowe lub cementowe	200–400 g/m ²	2,8 kN/m ²
	drewniane	200 g/m ²	2,8 kN/m ²
	Obciążenie projektowe wywołane działaniem wiatru w oparciu o przyczepność foli do podłoża wynikającą z właściwości samoprzylepnych. Przy bardzo chłonnych podłożach może być konieczne zastosowanie dwóch warstw materiału gruntującego Primer-600 zużycie 200–500 g/m ² na warstwę. W przypadku systemów mocowanych mechanicznie lub systemów z balastem należy sprawdzić przyczepność. Uwaga: Podano wartości teoretyczne, rzeczywiste wartości mogą się różnić ze względu na porowatość i nierówności podłoża, straty podczas nanoszenia, itp. Nanieść materiał na obszar testowy, aby obliczyć dokładne zużycie dla określonych warunków podłoża, proponowanej metody aplikacji i stosowanego wyposażenia.		

Kompatybilność

Sarnavap®-5000 E SA może być stosowana na następujących podłożach:

- płyty OSB,
- płyty ze sklejki,
- płyty warstwowe,
- deski drewniane,
- blacha stalowa,
- gładki beton lub jastrych cementowy.

Przylegające podłoża (takie jak parapety i kominy) mogą być wykonane z następujących materiałów:

- beton,
- metal,
- płyty OSB,
- płyty ze sklejki,
- deski drewniane,
- mury,
- materiały syntetyczne niezawierające plastyfikatorów,
- materiały bitumiczne po usunięciu piasku, posypek mineralnych, granulatu, itp.

W przypadku innych rodzajów podłoża prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika.

INFORMACJE TECHNICZNE

Odporność na uderzenia	Spełnia (procedura A 150 mm)	(EN 12691)
Wytrzymałość na rozciąganie	≥ 500 N/50 mm	(EN 12311-1)
Wydłużenie przy zerwaniu	≥ 2 %	(EN 12311-1)
Wytrzymałość na rozdieranie	≥ 100 N	(EN 12310-1)
Odporność złącza na odrywanie	≥ 50 N/50 mm	(EN 12316-2)
Odporność złącza na ścinanie	≥ 400 N/50 mm	(EN 12317-2)
Giętkość w niskiej temperaturze	-20 °C	(EN 495-5)
Wodoszczelność	Spełnia	(EN 1928)
Przenikalność pary wodnej	≥ 1800 m	(EN 1931)
Odporność na środowisko zasadowe	Spełnia	(EN 1847)
Przyspieszone starzenie	Spełnia	(EN 1296; EN 1931)
Reakcja na ogień	Klasa E	(EN 13501)

INFORMACJE O APLIKACJI

Temperatura otoczenia	Minimum +5 °C
Temperatura podłoża	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 sto-

sowania. 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

JAKOŚĆ PODŁOŻA

Konstrukcja nośna musi mieć wystarczającą wytrzymałość konstrukcyjną, aby przenieść ciężar wszystkich nowych i istniejących warstw konstrukcji dachu, a cały system musi być zaprojektowany i zabezpieczony przed obciążeniami powodowanymi przez wiatr. Podłoże musi być jednorodne, mocne, gładkie, bez ostrych wypukłości lub zadziórów, czyste, suche, bez smaru, bitumu, oleju, pyłu i luźnej posypki (piasek/żwir).

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

OGÓLNE

Podłoże musi być suche, bez wtrąceń, równe, nośne, bez kurzu i tłuszczu oraz mieć odpowiednią przyczepność.

Aby uzyskać wymaganą jakość podłoża, należy odpowiednio przygotować powierzchnie stosując profesjonalne narzędzia.

DREWNO

Podłoża drewniane należy zawsze zagruntować niezależnie od metody mocowania (systemy klejone, mocowane mechanicznie lub balastowe).

1. Nanieść Primer-600 zachowując wymagane zużycie, szczegółowe informacje zawarto w Karcie Informacyjnej produktu.

BETON, BETON LEKKI, JASTRYCH

WAŻNE

Uszkodzenia folii spowodowane obciążeniem ruchem podczas prac budowlanych

W przypadku wszystkich rodzajów podłoża cementowych (beton, beton lekki, jastrych) powierzchnia musi być gładka, bez nierówności lub zanieczyszczeń, które mogą spowodować przebicie folii paroizolacyjnej przy obciążeniu ruchem podczas prac budowlanych. Materiały paroizolacyjne Sika na bazie bitumu mają większą wytrzymałość na obciążenie ruchem i większą trwałość.

Przed zastosowaniem Sarnavap®-5000 E SA na podłożach betonowych i cementowych wymagane jest następujące przygotowanie:

1. Powierzchnię oczyścić metodą szlifowania do uzyskania profilu powierzchni co najmniej CSP-4 według International Concrete Repair Institute.
2. **WAŻNE** Ostre krawędzie i wystające ponad powierzchnię kruszywo należy usunąć. Całą powierzchnię dokładnie odkurzyć z pyłu i zanieczyszczeń.

SĄSIADUJĄCE PODŁOŻA

Przed zastosowaniem Sarnavap®-5000 E SA wszystkie

przylegające podłoża należy zagruntować.

1. Nanieść Primer-600 zachowując wymagane zużycie, szczegółowe informacje zawarto w Karcie Informacyjnej produktu.

APLIKACJA

WAŻNE

Aplikacja przez przeszkolony personel

Wszelkie prace instalacyjne muszą być wykonywane przez wykonawców z odpowiednim doświadczeniem, przeszkolonych przez firmę Sika w zakresie robót dachowych.

WAŻNE

Procedury aplikacji

Należy przestrzegać procedur aplikacji zawartych w Zaleceniach stosowania, instrukcjach wykonania, które zawsze należy dostosować do rzeczywistych warunków na placu budowy.

WAŻNE

Montaż w niskich temperaturach

Jeśli Sarnavap®-5000 E SA jest układana w temperaturze otoczenia pomiędzy +5 °C a +10 °C, konieczne jest wcześniejsze ogrzanie wszystkich zakładów za pomocą wyposażenia do zgrzewania gorącym powietrzem, np. Leister Triac (temperaturę ustawić na + 300 °C, prędkość na 5 m/min.), a następnie należy je mocno docisnąć za pomocą wałka dociskowego.

WAŻNE

Ryzyko uszkodzenia z powodu zalegającej wody

Sarnavap®-5000 E SA może być stosowana jako tymczasowa warstwa izolacji. Jest to czasowe rozwiązanie, przewidziane do krótkotrwałego stosowania na etapie budowy. Jednak woda gromadząca się i stojąca na powierzchni Sarnavap®-5000 E SA może spowodować rozszczelnienie warstwy paroizolacyjnej.

1. Sarnavap®-5000 E SA należy stosować tylko jako tymczasową warstwę izolacji przez możliwie najkrótszy czas, maksymalnie 4 tygodnie.
2. Należy kontrolować stan tymczasowej izolacji podczas prac budowlanych i w razie potrzeby podjąć działania naprawcze przed kontynuacją prac.
3. Należy zapewnić spadek co najmniej 2% (1,1°) w kierunku systemu odwadniającego aby zapewnić odpływ wody z powierzchni folii.
4. Odwodnienie dachu musi być odpowiednio zwymiarowane i prawidłowo podłączone.
5. Nie dopuszczać do zalegania wody.
6. Jeśli Sarnavap®-5000 E SA jest układana w temperaturze otoczenia pomiędzy +5 °C a +10 °C, konieczne jest wcześniejsze ogrzanie wszystkich zakładów.

GRUNTOWANIE

1. Tam gdzie jest to wymagane nanieść na przygotowane podłoże materiał gruntujący Primer-600 zachowując wymagane zużycie.

PRZYGOTOWANIE FOLII

Blachy profilowane:

1. **WAŻNE** Nie naciągać folii i nie przyklejać pod naprężeniem. Sarnavap®-5000 E SA należy układać wzdłuż górnej półki blachy. Uwaga: W obszarach zakładów bocznych/podłużnych, Sarnavap®-5000 E SA musi być podparta na całej powierzchni przez wyrównanie i przyklejenie na górnej półce blachy.

Wszystkie rodzaje podkładów:

1. **WAŻNE** Nie naciągać folii i nie przyklejać pod naprężeniem. Rozwinąć i wyrównać folię we właściwej po-

zycji. Kolejne rolki należy rozwijać i wyrównywać z uwzględnieniem wymagań dotyczących zakładów.

ZAKŁADY

Boczne lub podłużne	75 mm
Końce lub połączenia T	75 mm

1. Aby skutecznie uszczelnić zakłady należy je mocno docisnąć np. za pomocą wałka dociskowego.
2. Jeśli zakłady nie zostaną zamknięte natychmiast po rozwinięciu Sarnavap®-5000 E SA, wszystkie zakłady należy oczyścić środkiem czyszczącym Sika® Trocal Cleaner L-100, Sarna® Cleaner lub Sarnafil® T Prep. Przed klejeniem należy odczekać do odparowania zastosowanego środka czyszczącego.

Blachy profilowane:

1. Na końcu zwiniętej rolki Sarnavap®-5000 E SA należy dodatkowo przykleić pasek podpierający Sarnavap®-5000 E SA o szerokości 20 cm.
2. Musi być przyklejony tak, aby był ustawiony prostopadle do kierunku górnej półki pokładu. Zapewnia to ciągłe podparcie na górnych półkach blachy, umożliwiając przyklejenie folii.

KLEJENIE

1. Sprawdzić wyrównanie i naciągnięcie folii przed klejeniem. W razie potrzeby ponownie wyrównać.
2. Na jednym końcu rolki oderwać część przekładki zabezpieczającej i przykleić folię do podłoża.
3. Następnie zdjąć przekładkę zabezpieczającą na boki z reszty rolki Sarnavap®-5000 E SA i przykleić ją do podłoża.
4. Następnie całą powierzchnię folii docisnąć do podłoża odpowiednim, ciężkim wałkiem dociskowym.
5. Na połączeniach typu T krawędź środkowej, przykrytej blachy fazować pod kątem 45° i zabezpieczyć kałkiem folii o wymiarach 30 cm na 30 cm.
6. Za pomocą małej rolki dociskowej mocno docisnąć wszystkie zakłady, w tym również na skosach.

DETALE

1. Wszystkie detale, takie jak narożniki wewnętrzne i zewnętrzne, cokoły, rury odpowietrzające, odpływy, wpusty, przejścia przez konstrukcję itp. muszą być skutecznie uszczelnione.
2. Sarnavap®-5000 E SA należy zawsze mocować po ciepłej stronie izolacji termicznej.
3. Górna krawędź Sarnavap®-5000 E SA musi sięgać do górnej krawędzi/powierzchni izolacji.

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 różnicowa-

nie 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. Karczkowska 89
02-871 Warszawa
tel: 22 27 28 700
mail: sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl
BDO 000015415

Karta Informacyjna Produktu

Sarnavap®-5000 E SA
Maj 2024, Wersja 03.01
020945303100000001