

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sarnavap<sup>®</sup>-2000 E

## FOLIA PAROIZOLACYJNA

## OPIS PRODUKTU

Sarnavap<sup>®</sup>-2000 E jest niezbrojoną warstwą paroizolacyjną na bazie polietylenu.

## ZASTOSOWANIA

- Warstwa paroizolacyjna na dachach płaskich.

## CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Łatwa i szybka instalacja
- Zachowuje elastyczność w niskich temperaturach
- Stała odporność na przenikanie pary wodnej
- Możliwość recyklingu

## APROBATY / NORMY

- Warstwa paroizolacyjna z polietylenu zgodnie z normą PN-EN 13984:2006, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o ocenę przeprowadzoną przez notyfikowane laboratorium, oznakowany znakiem CE.

## INFORMACJE O PRODUKCIE

<b>Baza chemiczna</b>	Polietylen o niskiej gęstości (PE-LD) / Polietylen o dużej gęstości (PE-HD)	
<b>Pakowanie</b>	Opakowanie jednostkowe	patrz cennik
	Długość rolki	25,00 m
	Szerokość rolki	4,00 m
	Ciężar rolki	23,00 kg
<b>Wygląd / Barwa</b>	Powierzchnia	gładka, folia PE-LD/HD
	Barwa	zielona
<b>Czas składowania</b>	Produkt przechowywany w fabrycznie zamkniętych, oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach w odpowiednich warunkach najlepiej użyć w ciągu 5 lat od daty produkcji.	
<b>Warunki składowania</b>	Rolki muszą być składowane w suchych warunkach, w temperaturze pomiędzy +5 °C i +30 °C, w pozycji poziomej na paletach. Nie stawiać palet lub innych materiałów na rolkach w czasie transportu i składowania.	
<b>Deklaracja produktu</b>	PN-EN 13984	
<b>Widoczne usterki</b>	Spełnia	(PN-EN 1850-2)
<b>Długość</b>	25,00 m (± 2 %)	(PN-EN 1848-2)
<b>Szerokość</b>	4,00 m (± 1 %)	(PN-EN 1848-2)
<b>Grubość efektywna</b>	0,23 mm (± 10 %)	(PN-EN 1849-2)

Prostoliniowość	Spełnia	(PN-EN 1848-2)
Masa na jednostkę powierzchni	230 g/m <sup>2</sup> (± 10 %)	(PN-EN 1849-2)

## INFORMACJE TECHNICZNE

Odporność na uderzenia	≤ 100 mm	(PN-EN 12691)	
Wytrzymałość na rozciąganie	wzdłużnie	≥ 260 N/50 mm	(PN-EN 12311-2)
	poprzecznie	≥ 260 N/50 mm	
Wydłużenie	wzdłużnie	≥ 600 %	(PN-EN 12311-2)
	poprzecznie	≥ 600 %	
Wytrzymałość na rozdzieranie	wzdłużnie	≥ 180 N	(PN-EN 12310-1)
	poprzecznie	≥ 180 N	
Reakcja na ogień	Klasa E	(PN-EN ISO 11925-2:2002) (klasyfikacja wg PN-EN 13501-1)	
Odporność na działanie promieniowania UV	Nie nadaje się do stosowania w warunkach stałej, bezpośredniej ekspozycji na działanie promieniowania UV.		
Przyspieszone starzenie	Spełnia	(PN-EN 1296 / PN-EN 1931)	
Przenikalność pary wodnej	≥ 300 m	(PN-EN 1931)	
Wodoszczelność	Spełnia	(PN-EN 1928)	

## INFORMACJE O SYSTEMIE

Struktura systemu	Materiały dodatkowe: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sarnavap® Tape F (taśma do uszczelniania połączeń, zakładów)</li> <li>▪ Sarnatape® 20 (taśma do uszczelniania krawędzi, ścianek, przejść, obróbek, itp.)</li> <li>▪ Primer 130</li> </ul>	
-------------------	---	--

## INFORMACJE O APLIKACJI

Temperatura otoczenia	Minimum -20 °C / Maksimum +60 °C
Temperatura podłoża	Minimum -30 °C / Maksimum +60 °C

## INSTRUKCJA APLIKACJI

### JAKOŚĆ PODŁOŻA

Podłoże musi być jednorodne, gładkie, suche i wystarczająco mocne, aby przenieść ruch pieszego.

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Jeżeli podłoże jest nierówne, np. niezatarty beton, należy pod Sarnavap®-2000 E ułożyć warstwę wyrównującą.

### METODY / NARZĘDZIA APLIKACJI

#### Procedura instalacji

Musi być zgodna z najnowszą instrukcją instalacji i odpowiednimi Zaleceniami stosowania.

#### Mocowanie

Sarnavap®-2000 E jest układana swobodnie. Jest lekka, w związku z czym musi być natychmiast przykrywana

(obciążana) następną warstwą konstrukcji dachu, aby uniknąć podnoszenia przez wiatr. Jeżeli Sarnavap®-2000 E jest układana na powierzchniach pionowych, jej górna krawędź musi być mechanicznie przytwierdzona do podłoża, poza przypadkami zwykle wykonywanych obróbek blacharskich.

Sarnavap®-2000 E musi być przyklejana w sposób szczelny przy pomocy taśmy Sarnatape® 20 po ciepłej stronie termoizolacji.

#### Instalacja

1. Rozwinąć Sarnavap®-2000 E na konstrukcji dachu. Natychmiast po ułożeniu na właściwej pozycji, czasowo ją obciążyć.
2. Rozwinąć następną rolkę Sarnavap®-2000 E i ułożyć w sposób zapewniający zakład minimum 80 mm.
3. Odgiąć krawędź górnego arkusza Sarnavap®-2000 E i na arkusz dolny nakleić taśmę Sarnavap® Tape F (taśma klejąca).
4. Usunąć z taśmy klejącej taśmę ochronną i ostrożnie odwinąć brzeg górnej folii Sarnavap®-2000 E tak, aby nie tworzyły się fałdy lub zmarszczki.

5. Docisnąć górny arkusz folii Sarnavap®-2000 E przy pomocy wałka (jak do zgrzewania membran) w sposób zapewniający dobre przyklejenie taśmy Sarnavap® Tape F i uzyskanie wiatroszczelnego połączenia. Na dachach metalowych zakład musi być całkowicie podparty, co ma zapewnić ciągłe przyklejenie dwóch warstw i właściwe docięnięcie.

#### **Zakłady**

Stykające się powierzchnie folii muszą być suche i czyste. Zakład arkuszy musi wynosić 80 mm. Połączenia uszczelniać taśmą Sarnavap® Type F.

#### **Gruntowanie**

Krawędź folii uszczelnić taśmą Sarnatape® 20 w celu utworzenia połączenia wiatroszczelnego. Podłoża porowate muszą być wcześniej zagruntowane materiałem Primer 130 wzdłuż linii klejenia taśmy.

#### **Połączenia poprzeczne**

Na połączeniach poprzecznych, właściwe uszczelnienie uzyskiwane jest przez ukształtowanie krawędzi górnej warstwy pod kątem 45°.

#### **Ścianki i atyki**

Sarnavap®-2000 E należy wywinąć do górnej krawędzi izolacji termicznej i przymocować do ścianki, atyki taśmą uszczelniającą Sarnatape® 20, aby utworzyć szczelne połączenie. Jeśli powierzchnia jest szorstka, jako warstwę amortyzującą należy zastosować Sarnafil® T Felt.

#### **Krawędzie i przejścia**

Sarnavap®-2000 E należy uszczelnić przez jej wywiniecie na właściwą wysokość na odpowiednią, gładką powierzchnię i uszczelnienie krawędzi taśmą Sarnatape® 20.

#### **Obróbki blacharskie**

Obróbki należy uszczelnić za pomocą taśmy Sarnatape® 20.

#### **Izolacja dachu**

Standardowa praktyka budowlana wymaga, aby warstwa paroizolacji przy dolnych obróbkach blacharskich wyprawiona była do góry izolacji dachu i przymocowana do pionowego elementu konstrukcji.

## **OGRANICZENIA**

- Wszelkie prace instalacyjne muszą być wykonywane przez przeszkolonych przez firmę Sika wykonawców posiadających odpowiednie doświadczenie w zakresie robót dachowych.
- Sarnavap®-2000 E nie służy do wykonywania izolacji przeciwwodnych. Nie jest przewidziana jako membrana dachowa i nie może jej zastąpić.
- Sarnavap®-2000 E może być stosowana w strefach klimatycznych gdzie średnia miesięczna temperatura nie spada poniżej -50°C. Stała temperatura użytkowania membrany nie może być większa niż +50°C
- Stosowanie produktów pomocniczych jak kleje, rozpuszczalniki jest możliwe w temperaturze powyżej

+5°C. Patrz Karty Informacyjne poszczególnych produktów.

- Specjalne środki bezpieczeństwa są wymagane przy pracach w temperaturze zewnętrznej poniżej +5 °C, co jest określone wymaganiami podanymi w przepisach lokalnych.

## **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.

## **OGRANICZENIA LOKALNE**

## **EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO**

### **ZARZĄDZENIE (WE) NR-1907/2006-REACH**

Materiał ten odpowiada wymaganiom w rozumieniu Rozporządzenia Komisji Europejskiej nr 1907/2006 (REACH). Nie zawiera substancji, które mają skłonność do uwalniania się z materiału w normalnych lub przewidywalnych warunkach jego stosowania. W związku z powyższym, nie ma obowiązku rejestracji ze względu na substancje w materiale w rozumieniu artykułu 7.1 Rozporządzenia. Na podstawie aktualnie posiadanej wiedzy, materiał ten nie zawiera SVHC (substancji wzbudzających szczególnie duże obawy), według listy propozycji opublikowanej przez Europejską Agencję Chemikaliów, w stężeniu większym niż 0,1 % wagowo.

## **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](http://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](http://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](mailto:sika.poland@pl.sika.com)  
[www.sika.pl](http://www.sika.pl)  
BDO 000015415

**Karta Informacyjna Produktu**  
Sarnavap®-2000 E  
Październik 2019, Wersja 02.01  
020945051000000010

Sarnavap-2000E-pl-PL-(10-2019)-2-1.pdf

