

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sarnafil® S 327-15 EL

POLIMEROWA MEMBRANA HYDROIZOLACYJNA DO DACHÓW MOCOWANYCH MECHANICZNIE

OPIS PRODUKTU

Sarnafil® S 327-15 EL (grubość 1,5 mm) jest wielowarstwową, wzmocnioną siatką poliestrową, syntetyczną membranę dachową na bazie wysokiej jakości polichlorku winylu (PCW), zawierającą stabilizatory promieniowania UV i środek opóźniający palenie, zgodną z normą PN-EN 13956.

Sarnafil® S 327-15 EL jest membraną zgrzewalną gorącym powietrzem, przeznaczoną do bezpośredniej ekspozycji, nadającą się do stosowania we wszystkich strefach klimatycznych.

ZASTOSOWANIA

Dachowa membrana izolacyjna:

- pokrycia dachowe mocowane mechanicznie do podłoża konstrukcyjnego dachu.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Właściwości potwierdzone przez lata stosowania
- Lakierowana powierzchnia
- Odporność na promieniowanie UV
- Odporność na stałe działanie wiatru
- Odporność na typowe czynniki zanieczyszczenia środowiska
- Zgrzewanie gorącym powietrzem bez otwartego ognia
- Wysoka paroprzepuszczalność
- Możliwość recyklingu

INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

- Spełnia wymagania LEED v4 SSc 5 (opcja 1): Efekt miejskich wysp ciepła - dach (tylko biała).
- Spełnia wymagania LEED v4 MRc 2 (opcja 1): Materiały budowlane szczegóły i optymalizacja - Deklaracja Środowiskowa Produktu.
- Spełnia wymagania LEED v4 MRc 3 (opcja 2): Materiały budowlane szczegóły i optymalizacja - Źródła surowców.
- Spełnia wymagania LEED v4 MRc 4 (opcja 2): Materiały budowlane szczegóły i optymalizacja - Składniki produktów.
- Spełnia wymagania LEED v2009 MRc 4 (opcja 2): Materiały z recyklingu.
- Dostępna jest Deklaracja Środowiskowa Produktu (BRE EPD).

APROBATY / NORMY

- Elastyczny wyrób wodochronny przeznaczony do wykonywania pokryć dachowych zgodny z PN-EN 13956, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji wydany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą zakładową kontrolę produkcji, oznakowany znakiem CE.
- System zarządzania jakością zgodnie z PN-EN ISO 9001/14001.

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Polichlorek winylu (PCW)	
Pakowanie	Każdą rolkę Sarnafil® S 327-15 EL jest pakowana w niebieską folię PE.	
	Opakowanie jednostkowe:	patrz cennik
	Długość rolki:	20,00 m
	Szerokość rolki:	2,00 m
	Ciężar rolki:	72,00 kg
Wygląd / Barwa	Powierzchnia:	matowa
	Barwy:	
	Warstwa wierzchnia:	jasnoszara (zbliżona do RAL 7047) ołowianoszara (nr koloru Sika 9500) miedziano-brązowa (zbliżona do RAL 8004) miedź patynowana (nr koloru Sika 6525) biała (zbliżona do RAL 9016 SR)
	Warstwa spodnia:	ciemnoszara
Czas składowania	Produkt przechowywany w fabrycznie zamkniętych, oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach w odpowiednich warunkach najlepiej użyć w ciągu 5 lat od daty produkcji.	
Warunki składowania	Rolki muszą być składowane w temperaturze pomiędzy +5 °C i +30 °C, w pozycji poziomej na paletach, zabezpieczone przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, deszczu, śniegu, lodu itp. Nie stawiać palet lub innych materiałów na rolkach w czasie transportu i składowania.	
Deklaracja produktu	PN-EN 13956	
Widoczne usterki	Spełnia	(PN-EN 1850-2)
Długość	20 m (- 0 % / + 5 %)	(PN-EN 1848-2)
Szerokość	2 m (- 0,5 % / + 1 %)	(PN-EN 1848-2)
Grubość efektywna	1,5 mm (- 5 % / + 10 %)	(PN-EN 1849-2)
Prostoliniowość	≤ 30 mm	(PN-EN 1848-2)
Płaskość	≤ 10 mm	(PN-EN 1848-2)
Masa na jednostkę powierzchni	1,8 kg/m ² (- 5 % / + 10 %)	(PN-EN 1849-2)

INFORMACJE TECHNICZNE

Odporność na uderzenia	Podłoże twarde	≥ 600 mm	(PN-EN 12691)
	Podłoże miękkie	≥ 900 mm	
Odporność na gradobicie	Podłoże sztywne	≥ 24 m/s	(PN-EN 13583)
	Podłoże elastyczne	≥ 32 m/s	
Odporność na obciążenia statyczne	Podłoże sztywne	≥ 20 kg	(PN-EN 12730)
	Podłoże elastyczne	≥ 20 kg	
Wytrzymałość na rozciąganie	Wzdłużnie (md)	≥ 1100 N/50 mm	(PN-EN 12311-2)
	Poprzecznie (cmd)	≥ 1100 N/50 mm	
Wydłużenie	Wzdłużnie (md)	≥ 12 %	(PN-EN 12311-2)
	Poprzecznie (cmd)	≥ 12 %	
Stabilność wymiarowa	Wzdłużnie (md)	≤ 0,3 %	(PN-EN 1107-2)
	Poprzecznie (cmd)	≤ 0,2 %	

Wytrzymałość na rozdzieranie	Wzdłużnie (md)	≥ 200 N	(PN-EN 12310-2)
	Poprzecznie (cmd)	≥ 200 N	
Odporność złącza na odrywanie	Brak uszkodzeń złącza		(PN-EN 12316-2)
Odporność złącza na ścinanie	≥ 800 N/50 mm		PN-EN 12317-2)
Podatność na zginanie w niskich temperaturach	≤ - 25 °C		(PN-EN 495-5)
Zachowanie ze względu na pożar zewnętrzny	BROOF (t1) < 20° / > 20° BROOF (t2) BROOF (t3) < 70°		(EN 1187) (PN-EN 13501-5)
Reakcja na ogień	Klasa E	(PN-EN ISO 11925-2, klasyfikacja wg PN-EN 13501-1)	
Wpływ płynnych chemikaliów, w tym wody	Na żądanie		(PN-EN 1847)
Odporność na działanie promieniowania UV	Spełnia (> 5000 godzin / stopień 0)		(PN-EN 1297)
Przenikalność pary wodnej	μ= 15 000		(PN-EN 1931)
Wodoszczelność	Spełnia		(PN-EN 1928)

INFORMACJE O SYSTEMIE

Struktura systemu

Materiały dodatkowe:

- Sarnafil® G 410-15 EL membrana do obróbki detali
- Sarnafil® Metal Sheet PVC
- Sarnabar® / Sarnafast®
- S-Welding Cord PVC
- Sarnacol® 2170 (klej kontaktowy)
- Sarna Seam Cleaner
- Sarna Cleaner

Dostępna jest szeroka gama akcesoriów jak: kształtki prefabrykowane, elementy odwodnienia, ścieżki komunikacyjne, profile dekoracyjne.

Kompatybilność

Polichlorek winylu nie jest odporny na stały kontakt z innymi tworzywami sztucznymi jak np. EPS (spienialny polistyren), XPS (ekstrudowana pianka polistyrenowa), PUR (poliuretany), PIR (poliizocyjanurat), PF (fenoplasty). Nie jest odporny na kontakt ze smołami, bitumami, olejami i materiałami zawierającymi rozpuszczalniki.

INFORMACJE O APLIKACJI

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

INSTRUKCJA APLIKACJI

WYPOSAŻENIE

Zgrzewanie zakładów:

Do zgrzewania należy używać zgrzewarek na gorące powietrze z możliwością kontroli temperatury powietrza: ręcznych wraz z wałkami dociskowymi lub automatów zgrzewalniczych o zdolności wytwarzania temperatury min. 600°C.

Rekomendowany sprzęt:

LEISTER TRIAC do zgrzewania ręcznego
SARNAMATIC 681 do zgrzewania automatycznego
LEISTER TRIAC DRIVE do zgrzewania półautomatycznego

JAKOŚĆ PODŁOŻA

Podłoże musi być jednorodne, gładkie, bez ostrych wypukłości, zadziórów, itp.

Sarnafil® S 327-15 EL musi być oddzielona od wszystkich niekompatybilnych z membraną podłoży za pomocą skutecznej warstwy rozdzielającej, aby zapobiec przyspieszonemu starzeniu.

Warstwa pod membraną musi być kompatybilna z membraną, odporna na rozpuszczalniki, czysta, sucha, bez zafłuszczeń i pyłu. Arkusze blachy przed naniesieniem kleju należy odfuszczyć preparatem Sarna Cleaner.

APLIKACJA

Procedura montażu:

Musi być zgodna z najnowszą instrukcją montażu mo-

cowanych mechanicznie systemów dachowych.

Metoda mocowania:

Membrany dachowe należy układać swobodnie i mocować mechanicznie w miejscu zakładów lub poza nimi.

Metoda mocowania liniowego (Sarnabar®):

Rozwinąć rolkę membrany Sarnafil® S 327-15 EL, ułożyć na 80 mm zakład, zgrzać natychmiast i przymocować do podłoża przy użyciu profilu Sarnabar. Stosować łączniki zalecane przez przedstawiciela Sika Poland. Odstęp między łącznikami oraz profilami Sarnabar powinny być zgodne z projektem mocowania opracowanym przez Sika Poland. Wolne końcówki profili Sarnabar muszą być zabezpieczone podkładkami - Sarnafil® Load Distribution Plate. W celu zabezpieczenia membrany dachowej należy dodatkowo umocować pod profilami i w/w podkładkami krążki membrany. Pomiędzy stykającymi się czołowo końcami profili Sarnabar® należy pozostawić odstęp ok. 10 mm. Nie należy mocować profili do podłoża przez ich skrajne otwory. Końcówki profili Sarnabar należy owinąć paskiem membrany i zgrzać. Po montażu profili Sarnabar®, muszą one natychmiast zostać zakryte i uszczelnione pasami membrany Sarnafil® S 327-15 EL. Wszelkie przejścia przez membranę jak również podstawy ścian attyk, świetlików itp., muszą być zabezpieczone profilami Sarnabar®. S-Welding Cord o średnicy 4 mm zabezpiecza membranę Sarnafil® S 327-15 EL przed rozdarciem oraz odrywaniem powodowanym siłą ssącą wiatru.

Metoda mocowania punktowego (Sarnafast®):

Membranę Sarnafil® S 327-15 EL należy zawsze montować pod kątem prostym do kierunku ułożenia podkładu, do mocowania używać łączników Sarnafast® z podkładkami zaopatrzonymi w „zęby” wzdłuż zaznaczonej linii, 35 mm od krawędzi membrany. Zakład przy zgrzewaniu rolek membrany Sarnafil® S 327-15 EL wynosi 120 mm. Odstępy między łącznikami powinny być zgodne z projektem mocowania opracowanym przez Sika Poland. Wszelkie przejścia przez membranę jak również podstawy ścian attyk, świetlików itp., muszą być zabezpieczone profilami Sarnabar®. S-Welding Cord o średnicy 4 mm zabezpiecza membranę Sarnafil® S 327-15 EL przed rozdarciem oraz odrywaniem powodowanym siłą ssącą wiatru.

Metoda zgrzewania

Zakłady muszą być zgrzewane za pomocą elektrycznych zgrzewarek na gorące powietrze. Parametry zgrzewania jak: temperatura, prędkość przesuwu, przepływ powietrza, nacisk i ustawienia sprzętu muszą zostać ocenione, sprawdzone i dostosowane do sprzętu i warunków klimatycznych panujących w danym momencie na budowie.

Sprawdzenie zakładów

Ciągłość zgrzewu należy zbadać niewielkim śrubokrętem lub szpilą metalową (gwoździem). Wszelkie wady należy naprawić poprzez zgrzewanie gorącym powietrzem.

OGRANICZENIA

- Wszelkie prace instalacyjne muszą być wykonywane przez przeszkolonych przez firmę Sika wykonawców posiadających odpowiednie doświadczenie w zakresie robot dachowych.
- Należy się upewnić, że membrana Sarnafil® S 327-15 EL nie ma bezpośredniego kontaktu z niekompatybilnymi materiałami.
- Membrana Sarnafil® S 327-15 EL musi być układana swobodnie bez naciągania i nie może być mocowana gdy jest naprężona.
- Membrana Sarnafil® S 327-15 EL 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

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

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 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 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

SarnafilS327-15EL-pl-PL-(02-2019)-2-2.pdf

Karta Informacyjna Produktu
Sarnafil® S 327-15 EL
Luty 2019, Wersja 02.02
020905012020151001

BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA

