

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikaplan® S-15

Polimerowa membrana hydroizolacyjna do dachów mocowanych mechanicznie

OPIS PRODUKTU

Sikaplan® S-15 (grubość 1,5 mm) jest jednorodną, wielowarstwową, syntetyczną membraną dachową na bazie polichlorku winylu (PVC), zgodną z normą EN 13956.

ZASTOSOWANIA

Sikaplan® S-15 przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

Dachowa membrana izolacyjna do pokrywania powierzchni płaskich dachów:

- pokrycia dachowe mocowane mechanicznie do podłoża konstrukcyjnego dachu.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Odporność na działanie promieniowania UV
- Odporność na stałe działanie wiatru
- Wysoka paroprzepuszczalność
- Odporność na typowe czynniki zanieczyszczenia środowiska
- Zgrzewanie gorącym powietrzem bez otwartego ognia
- Możliwość recyklingu

INFORMACJE O PRODUKCIE

Deklaracja produktu

EN 13956

Pakowanie

Długość rolki	25,00 m	20,00 m	15,00 m
Szerokość rolki	0,60 m	1,10 m	2,00 m
Ciężar rolki	28,50 kg	41,80 kg	57,00 kg

Dostępność rozmiarów rolek zależna jest od aktualnego cennika. Membrany Sikaplan®-S o szerokości 1,1 m posiadają na jednej długiej krawędzi antyadhezyjną folię PE.

Czas składowania

5 lat od daty produkcji

Warunki składowania

Rolki muszą być składowane w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach.

INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

- Przyczynia się do spełnienia wymagań kredytu Materiały i zasoby (MR): Materiały budowlane szczegóły i optymalizacja – Deklaracja Środowiskowa Produktu, w ramach LEED® v4.
- Przyczynia się do spełnienia wymagań kredytu Materiały i zasoby (MR): Materiały budowlane szczegóły i optymalizacja – Źródła surowców, w ramach LEED® v4.
- Dostępna jest Deklaracja Środowiskowa Produktu (BRE EPD).

APROBATY / CERTYFIKATY

- Elastyczny wyrób wodochronny przeznaczony do wykonywania pokryć dachowych zgodny z EN 13956, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji wydany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą zakładową kontrolę produkcji, oznakowany znakiem CE.
- Oddziaływanie ognia zewnętrznego wg DIN EN 13501-5, Sikaplan® S-15/-20, MFPA, raport z badań nr KB III/B-07-029
- Dopuszczony przez FM, certyfikat zgodności, Sikaplan® G numer dopuszczenia 4D4Q7.AM

dzonych opakowaniach, w suchych warunkach, w temperaturze pomiędzy -5 °C i +30 °C, w pozycji poziomej. Nie stawiać palet lub innych materiałów na rolkach w czasie transportu i składowania.

Wygląd / Barwa	Powierzchnia	gładka
	Barwy	
	Warstwa wierzchnia	jasnoszara (zbliżona do RAL 7047) ołowiana szara (zbliżona do RAL 7011)
	Warstwa spodnia	ceglasta (zbliżona do RAL 9016) ciemnoszara
	Możliwa jest dostawa na specjalne zamówienie membran o innej barwie, przy spełnieniu warunku minimalnej ilości zamówienia.	
Widoczne usterki	Spełnia	(EN 1850-2)
Długość	25,00 m, 20,00 m, 15,00 m (-0 / +5 %)	(EN 1848-2)
Szerokość	0,60 m, 1,10 m, 2,00 m (-0,5 / +1 %)	(EN 1848-2)
Grubość efektywna	1,5 mm (-5 / +10 %)	(EN 1849-2)
Prostoliniowość	≤ 30 mm	(EN 1848-2)
Płaskość	≤ 10 mm	(EN 1848-2)
Masa na jednostkę powierzchni	1,9 kg/m ² (-5 / +10 %)	(EN 1849-2)

INFORMACJE O SYSTEMIE

Struktura systemu	W zależności od konstrukcji dachu należy wziąć pod uwagę następujące produkty: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sikaplan® S-15 niezbrojona membrana do obróbek detali ▪ Prefabrykowane detale, narożniki, obróbki rur ▪ Sika-Trocal® Metal Sheet Type S ▪ Sika-Trocal® Cleaner-2000 ▪ Sika-Trocal® Cleaner L-100 ▪ Sika-Trocal® Welding Agent ▪ Sika-Trocal® Seam Sealant ▪ Sika-Trocal® C 733 (klej kontaktowy)
Kompatybilność	Polichlorek winylu nie jest odporny na bezpośredni kontakt ze smołami, bitumami, tłuszczami, olejami i materiałami zawierającymi rozpuszczalniki i innymi tworzywami sztucznymi jak np. EPS (spienialny polistyren), XPS (ekstrudowana pianka polistyrenowa), PUR (poliuretany), PIR (poliizocyanurat), PF (fenoplasty). Materiały te mogą negatywnie wpływać na właściwości produktu.

INFORMACJE TECHNICZNE

Odporność na uderzenia	Podłoże twarde	≥ 400 mm	(EN 12691)
	Podłoże miękkie	≥ 700 mm	
Odporność na gradobicie	Podłoże sztywne	≥ 21 m/s	(EN 13583)
	Podłoże elastyczne	≥ 26 m/s	
Wytrzymałość na rozciąganie	Wzdłużnie (md)	≥ 12 MPa	(EN 12311-2)
	Poprzecznie (cmd)	≥ 12 MPa	
Wydłużenie	Wzdłużnie (md)	≥ 250 %	(EN 12311-2)
	Poprzecznie (cmd)	≥ 250 %	

Wytrzymałość na rozdzieranie	Wzdłużnie (md)	≥ 100 N	(EN 12310-2)
	Poprzecznie (cmd)	≥ 100 N	
Odporność złącza na odrywanie	Sposób uszkodzenia: C, brak uszkodzeń złącza		(EN 12316-2)
Odporność złącza na ścinanie	≥ 500 N/50 mm		(EN 12317-2)
Stabilność wymiarowa	Wzdłużnie (md)	≤ 2,0 %	(EN 1107-2)
	Poprzecznie (cmd)	≤ 2,0 %	
Podatność na zginanie w niskich temperaturach	≤ -25 °C		(EN 495-5)
Wodoszczelność	Spełnia		(EN 1928)
Przenikalność pary wodnej	μ = 20 000		(EN 1931)
Wpływ płynnych chemikaliów, w tym wody	Na żądanie		(EN 1847)
Odporność na działanie promieniowania UV	Spełnia (> 5 000 godzin / stopień 0)		(EN 1297)
Zachowanie ze względu na pożar zewnętrzny	B _{ROOF} (t1) < 20° / > 20° B _{ROOF} (t4) < 10°		(EN 13501-5)
Reakcja na ogień	Klasa E		(EN ISO 11925-2, klasyfikacja wg EN 13501-1)

INFORMACJE O APLIKACJI

Temperatura otoczenia	Minimum -5 °C / Maksimum +60 °C przy zgrzewaniu na gorąco Minimum +5 °C / Maksimum +60 °C przy zgrzewaniu na zimno
Temperatura podłoża	Minimum -10 °C / Maksimum +60 °C przy zgrzewaniu na gorąco Minimum +5 °C / Maksimum +60 °C przy zgrzewaniu na zimno

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.

DODATKOWE DOKUMENTY

- Instrukcje montażu mocowanych mechanicznie systemów dachowych

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 Sikaplan® S-15 nie ma bezpośredniego kontaktu z niekompatybilnymi materiałami.
- Membrana Sikaplan® S-15 może być stosowana w strefach klimatycznych gdzie średnia miesięczna temperatura nie spada poniżej -10°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 pro-

duktów.

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

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 Kartce 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 powy-

żej 0,1% wagowo.

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, zadziorów, itp.

Sikaplan® S-15 musi być oddzielona od wszystkich niekompatybilnych z membraną podłóży / materiałów za pomocą skutecznej warstwy rozdzielającej, aby zapobiec przyspieszonemu starzeniu.

APLIKACJA

Procedura montażu:

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

Metoda mocowania:

Membrany dachowe należy układać swobodnie i mocować mechanicznie w miejscu zakładów lub poza nimi. Zakłady należy zgrzewać na gorąco przy użyciu specjalistycznego wyposażenia.

Metoda zgrzewania na gorąco:

Do zgrzewania należy używać 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. Efektywna szerokość zgrzewanych zakładów musi wynosić minimum 20 mm.

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

Metoda zgrzewania na zimno:

Jeśli temperatury są odpowiednie, zakładki można zgrzewać za pomocą Sika-Trocal® Welding Agent. Efektywna szerokość zakładów zgrzewanych na zimno musi wynosić co najmniej 30 mm. Krawędzie zakładów po sprawdzeniu szczelności należy uszczelnić za pomocą Sika-Trocal® Seam Sealant.

Sprawdzenie zakładów

Ciągłość zgrzewu należy zbadać niewielkim śrubokrętem. Wszelkie wady należy naprawić poprzez zgrzewanie na gorąco lub na zimno.

OGRANICZENIA LOKALNE

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.

SikaplanS-15-pl-PL-(05-2023)-2-1.pdf

Karta Informacyjna Produktu
Sikaplan® S-15
Maj 2023, Wersja 02.01
020905011250151101