

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikaplan® SG-15

POLIMEROWA DACHOWA MEMBRANA HYDROIZOLACYJNA

OPIS PRODUKTU

Sikaplan® SG-15 jest wielowarstwową, syntetyczną, dachową membraną izolacyjną na bazie wysokiej jakości polichlorku winylu (PCW), wewnątrz zbrojoną włókniną szklaną, zgodną z normą PN-EN 13956.

ZASTOSOWANIA

Dachowa membrana izolacyjna dla eksponowanych powierzchni dachu:

- układana swobodnie i mocowana mechanicznie do podłoża konstrukcyjnego dachu,
- całkowicie klejone połączenia przy pomocy kleju Sika-Trocal® C-733.

Dachowa membrana izolacyjna dla eksponowanych stref połączeń:

- Dachowa membrana hydroizolacyjna do połączeń i obróbek np. połączenie ścian i parapetów, świetlików dachowych, itp. przy stałe wyeksponowanych dachach balastowanych w systemach Sikaplan®-SGmA,
- Dachowa membrana hydroizolacyjna do połączeń i obróbek w systemach Sikaplan®-SGK.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Wysoka odporność na stałe promieniowanie UV
- Stabilność wymiarów dzięki wzmocnieniu włókniną szklaną
- Wysoka paroprzepuszczalność
- Odporność na typowe czynniki zanieczyszczenia środowiska
- Zgrzewanie gorącym powietrzem bez otwartego ognia
- Możliwość recyklingu

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.
- Klasyfikacja ogniowa wg PN-EN 13501-1
- Oddziaływanie ognia zewnętrznego przebadane zgodnie z ENV 1187, klasyfikacja zgodnie z PN-EN 13501-5: BROOF(t1)
- Monitoring i ocena wykonywana przez aprobowane laboratoria
- System zarządzania jakością zgodnie z PN-EN ISO 9001/14001
- Produkcja zgodna z polityką Responsible Care dla przemysłu chemicznego

INFORMACJE O PRODUKCIE

Pakowanie	Opakowanie jednostkowe:	patrz cennik
	Długość rolki:	15,00 m / 20,00 m
	Szerokość rolki:	2,00 m / 1,10 m
	Ciężar rolki:	57,00 kg / 41,80 kg
Wygląd / Barwa	Powierzchnia:	delikatna struktura
	Barwy:	
	Warstwa wierzchnia:	jasnoszara (zbliżona do RAL 7047) szara (zbliżona do RAL 7015)
	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	15,00 m / 20,00 mm (-0 % / +5 %)	(PN-EN 1848-2)
Szerokość	2,00 m / 1,10 m (-0,5 % / +1 %)	(PN-EN 1848-2)
Grubość efektywna	1,5 mm (-5 % / +10 %)	(PN-EN 1849-2)
Prostoliniowość	≤ 30 mm	(PN-EN 18498-2)
Płaskość	≤ 10 mm	(PN-EN 1848-2)
Masa na jednostkę powierzchni	1,9 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	≥ 20 m/s	(PN-EN 13583)
	podłoże elastyczne	≥ 30 m/s	
Wytrzymałość na rozciąganie	wzdłużnie (md)	≥ 9,5 MPa	(PN-EN 12311-2)
	poprzecznie (cmd)	≥ 8,5 MPa	
Wydłużenie	wzdłużnie (md)	≥ 200 %	(PN-EN 12311-2)
	poprzecznie (cmd)	≥ 200 %	
Stabilność wymiarowa	wzdłużnie (md)	≤ 0,3 %	(PN-EN 1107-2)
	poprzecznie (cmd)	≤ 0,3 %	
Wytrzymałość na rozdieranie	wzdłużnie (md)	≥ 100 N	(PN-EN 12310-2)
	poprzecznie (cmd)	≥ 100 N	
Odporność złącza na odrywanie	≥ 300 N/50 mm	(PN-EN 12316-2)	
Odporność złącza na ścinanie	≥ 500 N/50mm	(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°	(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 (> 5 000 godzin / stopień 0)	(PN-EN 1297)
Przenikalność pary wodnej	$\mu = 20\ 000$	(PN-EN 1931)
Wodoszczelność	spełnia	(PN-EN 1928)

INFORMACJE O SYSTEMIE

Struktura systemu	<p>Materiały dodatkowe:</p> <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	<p>Polichlorek winylu nie jest odporny na stały kontakt z innymi tworzywami sztucznymi jak np. EPS (spienialny polistyren), XPS (ekstrudowana pianka polistyrenowa), PUR (poliuretany), PIR (poliizocyanurat), PF (fenoplasty). Nie jest odporny na kontakt ze smołami, bitumami, olejami i materiałami zawierającymi rozpuszczalniki.</p>

INFORMACJE O APLIKACJI

Temperatura otoczenia	<p>Minimum -15 °C / Maksimum + 60 °C przy zgrzewaniu gorącym powietrzem Minimum +5 °C / Maksimum + 60 °C przy zgrzewaniu na zimno</p>
Temperatura podłoża	<p>Minimum -25 °C / Maksimum + 60 °C przy zgrzewaniu gorącym powietrzem Minimum +5 °C / Maksimum + 60 °C przy zgrzewaniu na zimno</p>

INSTRUKCJA APLIKACJI

JAKOŚĆ PODŁOŻA

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

APLIKACJA

Wszelkie prace instalacyjne muszą być wykonywane przez przeszkolonych przez firmę Sika wykonawców posiadających odpowiednie doświadczenie w zakresie robot dachowych.

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.

METODY / NARZĘDZIA APLIKACJI

Procedura montażu:

Musi być zgodna z najnowszą instrukcją montażu membran Sikaplan® S w systemach mocowanych me-

chanicznie, membran Sikaplan®-SGmA w systemach dachów balastowanych i Sikaplan®-SGK dla klejonych systemów dachowych.

Metoda mocowania:

Układana swobodnie i mocowana mechanicznie do podłoża.

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

Obszary pełnego zamocowania

Membranę należy przykleić do podłoża przy użyciu kleju kontaktowego Sika-Trocal® C-733. Zakłady należy zgrzać gorącym powietrzem lub na zimno.

Metoda zgrzewania:

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 PID do zgrzewania ręcznego

LEISTER VARIMAT do zgrzewania automatycznego

Parametry zgrzewania jak: temperatura, prędkość przesuwu, przepływ powietrza, nacisk i ustawienia sprzętu muszą zostać ocenione, sprawdzone i dostosowane do sprzętu i warunków klimatycznych panujących

ch w danym momencie na budowie. Efektywna szerokość zgrzewu to minimum 20 mm.

Jeżeli lokalne warunki pogodowe umożliwiają zgrzewanie na zimno zakładów membrany przy zastosowaniu Sika-Trocal® Welding Agent, jest to dozwolone jedynie dla dachów mocowanych mechanicznie w miejscu zakładów lub poza nimi. Efektywna szerokość zgrzewu to minimum 30 mm.

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

Po zbadaniu szczelności zgrzewy wykonane na zimno muszą być doszczelnione środkiem Sika-Trocal® płynne PCW typ S.

OGRANICZENIA

Membrana Sikaplan® SG-15 może być stosowana w strefach klimatycznych gdzie średnia miesięczna temperatura nie spada poniżej -25°C. Stała temperatura użytkowania membrany nie może być większa niż +50°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.

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 wzбудzających szczególnie duże obawy), według listy propozycji opublikowanej przez Europejską Agencję Chemiczną, w stężeniu większym niż 0,1 % wagowo.

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
Sikaplan® SG-15
Kwiecień 2019, Wersja 02.01
020905031050151101

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 zróżnicowanie 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 użytkowanego 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.

SikaplanSG-15-pl-PL-(04-2019)-2-1.pdf