

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

# Sikaplan® VGWT-15

Polimerowa membrana hydroizolacyjna do dachów mocowanych mechanicznie

### OPIS PRODUKTU

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

Sikaplan® VGWT-15 jest membraną zgrzewalną gorącym powietrzem, przeznaczoną do bezpośredniej ekspozycji, nadającą się do stosowania w chłodnych strefach klimatycznych. Dzięki zwiększonej elastyczności układanie membrany w niskich temperaturach jest łatwiejsze.

### ZASTOSOWANIA

Dachowa membrana izolacyjna do pokrywania powierzchni płaskich dachów:

- pokrycia dachowe mocowane mechanicznie do podłoża konstrukcyjnego dachu.

### CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Odporność na stałe działanie promieniowania UV
- Odporność na stałe działanie wiatru
- Wysoka paroprzepuszczalność
- Odporność na typowe czynniki zanieczyszczenia środowiska
- Zgrzewanie gorącym powietrzem bez otwartego ognia
- Teksturowana warstwa wierzchnia o właściwościach przeciwpoślizgowych
- Możliwość recyklingu

### INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

- 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.
- Dostępna jest Deklaracja Środowiskowa Produktu (IBU EPD).

### APROBATY / NORMY

- Elastyczny wyrób wodoschronny 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.

## INFORMACJE O PRODUKCIE

<b>Pakowanie</b>	Opakowanie jednostkowe:	patrz cennik	patrz cennik	patrz cennik	patrz cennik
	Długość rolki:	20,00 m	20,00 m	20,00 m	20,00 m
	Szerokość rolki:	0,77 m	1,00 m	1,54 m	2,00 m
	Ciężar rolki:	27,72 kg	36,00 kg	55,44 kg	72,00 kg
<b>Wygląd / Barwa</b>	Powierzchnia:	teksturowana			
	<b>Barwy:</b> Warstwa wierzchnia:	jasnoszara (zbliżona do RAL 7047) ołowiano szara (zbliżona do RAL 7011)			
	Warstwa spodnia:	ciemnoszara			
Możliwa jest dostawa na specjalne zamówienie membran o innej barwie, przy spełnieniu warunku minimalnej ilości zamówienia.					
<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 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.				
<b>Deklaracja produktu</b>	PN-EN 13956:2005				
<b>Widoczne usterki</b>	Spełnia				(PN-EN 1850-2)
<b>Długość</b>	20,00 m (-0 / +5 %)				(PN-EN 1848-2)
<b>Szerokość</b>	0,77 / 1,00 / 1,54 / 2,00 m (-0,5 / +1 %)				(PN-EN 1848-2)
<b>Grubość efektywna</b>	1,5 mm (-5 / +10 %)				(PN-EN 1849-2)
<b>Prostoliniowość</b>	≤ 30 mm				(PN-EN 1848-2)
<b>Płaskość</b>	≤ 10 mm				(PN-EN 1848-2)
<b>Masa na jednostkę powierzchni</b>	1,8 kg/m <sup>2</sup> (-5 / +10 %)				(PN-EN 1849-2)

## INFORMACJE TECHNICZNE

<b>Odporność na uderzenia</b>	Podłoże twarde	≥ 400 mm	(PN-EN 12691)
	Podłoże miękkie	≥ 700 mm	
<b>Odporność na gradobicie</b>	Podłoże sztywne	≥ 21 m/s	(PN-EN 13583)
	Podłoże elastyczne	≥ 26 m/s	
<b>Wytrzymałość na rozciąganie</b>	Wzdłużnie (md)	≥ 1000 N/50mm	(PN-EN 12311-2)
	Poprzecznie (cmd)	≥ 900 N/50mm	
<b>Wydłużenie</b>	Wzdłużnie (md)	≥ 15 %	(PN-EN 12311-2)
	Poprzecznie (cmd)	≥ 15 %	
<b>Stabilność wymiarowa</b>	Wzdłużnie (md)	≤  0,5  %	(PN-EN 1107-2)
	Poprzecznie (cmd)	≤  0,5  %	
<b>Wytrzymałość na rozdieranie</b>	Wzdłużnie (md)	≥ 150 N	(PN-EN 12310-2)
	Poprzecznie (cmd)	≥ 150 N	

<b>Odporność złącza na odrywanie</b>	Brak uszkodzeń złącza	(PN-EN 12316-2)
<b>Odporność złącza na ścinanie</b>	≥ 600 N/50 mm	(PN-EN 12317-2)
<b>Podatność na zginanie w niskich temperaturach</b>	≤ -30 °C	(PN-EN 495-5)
<b>Zachowanie ze względu na pożar zewnętrzny</b>	B <sub>ROOF</sub> (t1) < 20° / > 20° B <sub>ROOF</sub> (t2) B <sub>ROOF</sub> (t3) < 10° / < 70°	(PN-EN 13501-5)
<b>Reakcja na ogień</b>	Klasa E	(PN-EN ISO 11925-2, klasyfikacja wg PN-EN 13501-1)
<b>Wpływ płynnych chemikaliów, w tym wody</b>	Na żądanie	(PN-EN 1847)
<b>Odporność na działanie promieniowania UV</b>	Spełnia (> 5000 godzin / stopień 0)	(PN-EN 1297)
<b>Przenikalność pary wodnej</b>	μ = 20 000	(PN-EN 1931)
<b>Wodoszczelność</b>	Spełnia	(PN-EN 1928)

## INFORMACJE O SYSTEMIE

<b>Struktura systemu</b>	Materiały dodatkowe: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sikaplan® D-18 niezbrojona membrana do obróbek detali</li> <li>▪ Prefabrykowane detale, narożniki, obróbki rur</li> <li>▪ Sika-Trocal® Metal Sheet Type S</li> <li>▪ Sika-Trocal® Cleaner-2000</li> <li>▪ Sika-Trocal® Cleaner L-100</li> <li>▪ Sika-Trocal® C-733 (klej kontaktowy)</li> </ul>
<b>Kompatybilność</b>	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 O APLIKACJI

<b>Temperatura otoczenia</b>	Minimum -20 °C / Maksimum +50 °C
<b>Temperatura podłoża</b>	Minimum -30 °C / Maksimum +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.

## 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 substan-

cji, 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 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.

## OGRANICZENIA

- Wszelkie prace instalacyjne muszą być wykonywane przez przeszkolonych przez firmę Sika wykonawców posiadających odpowiednie doświadczenie w zakre-

sie robot dachowych.

- Należy się upewnić, że membrana Sikaplan® VGWT-15 nie ma bezpośredniego kontaktu z niekompatybilnymi materiałami.
- Membrana Sikaplan® VGWT-15 musi być układana swobodnie bez naciągania i nie może być mocowana gdy jest naprężona.
- Membrana Sikaplan® VGWT-15 może być stosowana w strefach klimatycznych gdzie średnia miesięczna temperatura nie spada poniżej -30°C. Stała temperatura użytkowania membrany nie może być większa niż +40°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.

## 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  
LESTER VARIMAT lub podobny do zgrzewania automatycznego

### JAKOŚĆ PODŁOŻA

Podłoże musi być jednorodne, gładkie, bez ostrych wy pukłości, zadziorów, itp.

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

Warstwa pod membraną musi być kompatybilna z membraną, odporna na rozpuszczalniki, czysta, sucha, bez zanieczyszczeń i pyłu. Arkusze blachy przed naniesieniem kleju należy odtłuścić za pomocą Sika® Trocal Cleaner-2000.

### APLIKACJA

#### Procedura montażu:

Musi być zgodna z najnowszą instrukcją montażu mocowanych mechanicznie systemów dachowych.

#### Metoda mocowania:

Membrany dachowe należy układać swobodnie i mo-

cować mechanicznie w miejscu zakładów lub poza nimi. Zakłady należy zgrzewać na gorąco przy użyciu specjalistycznego wyposażenia.

#### Metoda mocowania punktowego:

Membranę Sikaplan® VGWT-15 należy zawsze montować pod kątem prostym do kierunku ułożenia podkładu, do mocowania używać łączników z podkładkami wzdłuż zaznaczonej linii, 10 mm od krawędzi membrany. Zakład przy zgrzewaniu rolek membrany Sikaplan® VGWT-15 wynosi 100 mm. Odstęp 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 dodatkowymi łącznikami z podkładkami. Łączniki i podkładki zabezpieczają membranę Sikaplan® VGWT-15 przed rozdarcie oraz odrywaniem powodowanym siłą ssącą wiatru.

#### Metoda zgrzewania:

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.

#### Sprawdzenie zakładów

Ciągłość zgrzewu należy zbadać niewielkim śrubokrętem. Wszelkie wady należy naprawić poprzez zgrzewanie gorącym powietrzem.

## 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](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**  
**Sikaplan® VGWT-15**  
Listopad 2020, Wersja 02.01  
020905011200151001

SikaplanVGWT-15-pl-PL-(11-2020)-2-1.pdf

