

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

# Sikaplan® G-15

Polimerowa (PVC) membrana hydroizolacyjna do dachów mocowanych mechanicznie

### OPIS PRODUKTU

Sikaplan® G-15 (grubość 1,5 mm) jest wielowarstwową, syntetyczną membraną dachową na bazie polichlorku winylu (PVC), wzmocnioną wkładką z poliestru, zgodną z normą EN 13956. Sikaplan® G-15 jest zgrzewalną gorącym powietrzem, odporną na promieniowanie UV i ogień zewnętrzny membraną nadającą się do stosowania we wszystkich strefach klimatycznych.

### ZASTOSOWANIA

Sikaplan® G-15 przeznaczona do stosowania jako dachowa membrana izolacyjna do:

- dachów mocowanych mechanicznie.

### CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Bardzo elastyczna membrana umożliwiająca łatwą aplikację
- Zwiększona odporność na uszkodzenia spowodowane ssaniem wiatru
- Zgrzewanie gorącym powietrzem pozwala uniknąć ryzyka pożaru
- Membrana w kolorze białym zmniejsza koszty klimatyzacji poprzez ograniczenie przenikania ciepła do budynku
- Możliwość recyklingu

### INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

- Deklaracja Środowiskowa Produktu (EPD) zgodna z EN 15804 zweryfikowana przez Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU).
- Przyczynia się do spełnienia wymagania kredytu Zrównoważone miasta (SS): Ograniczenie wysp ciepła w ramach LEED® v4 -1-2 punkty.
- Przyczynia się do spełnienia wymagań kredytu Materiały i zasoby (MR): Materiały budowlane szczegóły i optymalizacja – Składniki produktów, w ramach LEED® v4 - 1 punkt.
- Przyczynia się do spełnienia wymagań kredytu Materiały i zasoby (MR): Materiały budowlane szczegóły i optymalizacja – Źródła surowców, w ramach LEED® v4 - 1 punkt.
- Przyczynia się do spełnienia wymagań kredytu Materiały i zasoby (MR): Materiały budowlane szczegóły i optymalizacja – Deklaracja Środowiskowa Produktu, w ramach LEED® v4 - 1 punkt.

### APROBATY / CERTYFIKATY

- Elastyczny wyrób wodochronny przeznaczony do wykonywania pokryć dachowych zgodny z EN 13956:2012, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji wydany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą zakładową kontrolę produkcji, oznakowany znakiem CE.
- Dopuszczony przez FM, certyfikat zgodności, Sikaplan® G numer dopuszczenia 4D3A9.AM & RR220930 & RR238057

## INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Polichlorek winylu (PVC-p)				
Pakowanie	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	28 kg	36 kg	55 kg	72 kg
Dostępność rolek o różnej szerokości zależna jest od aktualnego cennika.					
Wygląd / Kolor	Powierzchnia	matowa			
	Barwy				
	Warstwa wierzchnia	jasnoszara (~RAL 7047) ołowiana szara (~RAL 7012) ceglasta (~RAL 8004) bladzielona (~RAL 6021) biała (~RAL 9016)			
Warstwa spodnia	ciemnoszara				
Dostępność kolorów zależna jest od aktualnego cennika.					
Czas składowania	5 lat od daty produkcji				
Warunki składowania	Rolki muszą być składowane w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchych warunkach, w temperaturze pomiędzy -5 °C i +40 °C, w pozycji poziomej. Nie stawiać palet lub innych materiałów na rolkach w czasie transportu i składowania.				
Deklaracja produktu	EN 13956				
Widoczne usterki	Spełnia				(EN 1850-2)
Długość	20 m (+1 m / -0 m)				(EN 1848-2)
Szerokość	0,77 m / 1,00 m / 1,54 m / 2,00 m (- 0,5 % / + 1 %)				(EN 1848-2)
Grubość efektywna	1,5 mm (+0,15 mm / -0,08 mm)				(EN 1849-2)
Prostoliniowość	≤ 30 mm				(EN 1848-2)
Płaskość	≤ 10 mm				(EN 1848-2)
Masa na jednostkę powierzchni	1,8 kg/m <sup>2</sup> (+0,18 kg/m <sup>2</sup> / -0,09 kg/m <sup>2</sup> )				(EN 1849-2)

## INFORMACJE TECHNICZNE

Odporność na uderzenia	Metoda A, podłoże twarde	≥ 600 mm	(EN 12691)
	Metoda B, podłoże miękkie	≥ 800 mm	
Odporność na gradobicie	Podłoże twarde	≥ 25 m/s	(EN 13583)
	Podłoże miękkie	≥ 30 m/s	
Wytrzymałość na rozciąganie	Wzdłużnie (md)	≥ 1100 N/50 mm	(EN 12311-2)
	Poprzecznie (cmd)	≥ 1000 N/50 mm	
Wydłużenie	Wzdłużnie (md)	≥ 15 %	(EN 12311-2)
	Poprzecznie (cmd)	≥ 15 %	
Stabilność wymiarowa	Wzdłużnie (md), starzenie 6 godzin, temp. +80 °C	≤  0,5  %	(EN 1107-2)
	Poprzecznie (cmd), starzenie 6 godzin, temp. +80 °C	≤  0,5  %	

<b>Wytrzymałość na rozdzieranie</b>	Wzdłużnie (md)	≥ 250 N	(EN 12310-2)
	Poprzecznie (cmd)	≥ 250 N	
<b>Odporność złącza na odrywanie</b>	≥ 300 N/50 mm		(EN 12316-2)
	Sposób uszkodzenia: C, brak uszkodzeń złącza		
<b>Wytrzymałość złącza na ścinanie</b>	≥ 600 N/50 mm		(EN 12317-2)
<b>Podatność na zginanie w niskich temperaturach</b>	≤ -25 °C		(EN 495-5)
<b>Odporność na działanie ognia zewnętrznego</b>	B <sub>ROOF</sub> T1, kąt nachylenia dachu < 20°	spełnia	(EN 13501-5)
	B <sub>ROOF</sub> T3, kąt nachylenia dachu < 10°	spełnia	
<b>Reakcja na ogień</b>	Klasa E		(EN 13501-1)
<b>Odporność chemiczna</b>	Odporność na określone substancje chemiczne		(EN 1847)
	Aby uzyskać szczegółowe informacje, prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika.		
<b>Odporność na działanie promieniowania UV</b>	> 5000 godzin ekspozycji na promieniowanie UV	stopień 0	(EN 1297)
<b>Przenikalność pary wodnej</b>	Metoda A, badana w temp. +23 °C i przy 75% w. w.	μ = 20 000	(EN 1931)
<b>Wodoszczelność</b>	Metoda B, przy 10 kPa	spełnia	(EN 1928)

## INFORMACJE O APLIKACJI

<b>Temperatura otoczenia</b>	Minimum -15 °C / Maksimum +60 °C
<b>Temperatura podłoża</b>	Minimum -25 °C / Maksimum +60 °C

## INFORMACJE O SYSTEMIE

<b>Kompatybilność</b>	Sikaplan® G-15 musi być oddzielona od wszystkich niekompatybilnych z membraną podłoży/materiałów skuteczną warstwą rozdzielającą, aby zapobiec przyspieszonemu starzeniu. Materiał nie jest odporny na bezpośredni kontakt z bitumem, smołą, tłuszczem, olejem, materiałami zawierającymi rozpuszczalniki oraz tworzywami sztucznymi/termoplastycznymi, np. EPS (spienialny polistyren), XPS (ekstrudowana pianka polistyrenowa), PUR (poliuretany), PIR (poliizocyanurat), PF (fenoplasty). Materiały te mogą negatywnie wpływać na właściwości produktu.
-----------------------	--

## 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

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

Materiał ten jest wyrobem odpowiadającym wymaganiom w rozumieniu art. 3 Rozporządzenia Komisji Eu-

ropejskiej 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 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.

# INSTRUKCJA APLIKACJI

## WYPOSAŻENIE

### ZGRZEWANIE ZAKŁADÓW

- Ręczne zgrzewarki na gorące powietrze wraz z wałkami dociskowymi.
- Automaty zgrzewalnicze z możliwością kontroli temperatury i zdolności wytwarzania temperatury min. 600°C.

Rekomendowany sprzęt:

Zgrzewanie ręczne	Leister Triac
Zgrzewanie automatyczne	Variamat

## PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże musi być gładkie i jednolite.

Warstwa pod membranę musi być kompatybilna z membraną, odporna na rozpuszczalniki i sucha.

1. Usunąć z podłoża wszystkie ostre wypukłości, zadziory, itp.
2. Jeśli podłoże jest zanieczyszczone np. kurzem, smarem, należy je oczyścić.

## APLIKACJA

### WAŻNE

#### Procedury aplikacji

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

### WAŻNE

#### Aplikacja przez przeszkolony personel

Wszelkie prace instalacyjne muszą być wykonywane przez wykonawców z odpowiednim doświadczeniem, przeszkolonych przez firmę Sika w zakresie robót dachowych.

### METODA MOCOWANIA

Membrany dachowe należy układać swobodnie (bez rozciągania membrany lub mocowania naprężonej) i mocować mechanicznie w miejscu zakładów lub poza nimi. Zakłady zgrzewać gorącym powietrzem za pomocą odpowiedniego wyposażenia.

### METODA MOCOWANIA - MOCOWANIE PUNKTOWE (SARNAFAST®)

1. Układać membranę pod kątem prostym do kierunku ułożenia podkładu. Rozwinąć membranę Sikaplan® G-15 i ułożyć arkusze z zakładem 120 mm.
2. Zamocować membranę za pomocą łączników Sarnafast®, podkładek z "zębami" i tulejek wzdłuż zaznaczonej linii, 35 mm od krawędzi membrany. Rozstaw łączników musi być zgodny z obliczeniami Sika dla danego projektu.
3. Wszystkie przejścia przez membranę, jak również podstawy ścian attyk, świetlików, itp. muszą być zabezpieczone profilami Sarnabar®.
4. Do zabezpieczenia pokrycia dachowego przed rozdarciem oraz odrywaniem powodowanym siłą ssącą wiatru zastosować SikaRoof® Welding Cord PVC o średnicy 4 mm.

### METODA MOCOWANIA - MOCOWANIE PUNKTOWE INDUKCYJNE

1. Układać membranę pod kątem prostym do kierunku ułożenia podkładu. Rozwinąć membranę Sikaplan®

- G-15 i ułożyć arkusze z zakładem 80 mm.
2. Zamocować membranę za pomocą zgrzewanych indukcyjnie podkładek termotopliwych Sarnadisc i łączników Sarnafast® wzdłuż zaznaczonej linii, 35 mm od krawędzi membrany. Rozstaw łączników musi być zgodny z obliczeniami Sika dla danego projektu.
3. Wszystkie przejścia przez membranę, jak również podstawy ścian attyk, świetlików, itp. muszą być zabezpieczone profilami Sarnabar®.
4. Do zabezpieczenia pokrycia dachowego przed rozdarciem oraz odrywaniem powodowanym siłą ssącą wiatru zastosować SikaRoof® Welding Cord PVC o średnicy 4 mm.

### ZGRZEWANIE ZAKŁADÓW

Zakłady zgrzewać na gorąco przy użyciu specjalistycznego sprzętu. 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 zgrzewu to minimum 20 mm.

### SPRAWDZENIE ZGRZEWÓW

1. Zgrzewy zbadać za pomocą śrubokręta (o zaokrąglonych krawędziach), aby sprawdzić integralność/skutekność zgrzewu.
2. Wszelkie wady należy naprawić poprzez zgrzewanie gorącym powietrzem.

## 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 są 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® G-15**  
Luty 2026, Wersja 04.01  
020905011000151001

