

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

# Sikaplan® SGK-18

Polimerowa membrana hydroizolacyjna do dachów klejonych

### OPIS PRODUKTU

Sikaplan® SGK-18 jest wielowarstwową, zgrzewalną, dachową membraną hydroizolacyjną z polichlorku winylu (PVC), przeznaczoną do przyklejania klejem Sika-Trocal® C-300. Wewnętrznie zbrojona włókniną szklaną, z włókniną poliestrową na spodzie, zgodnie z normą EN 13956.

### ZASTOSOWANIA

- Dachowa membrana izolacyjna do eksponowanych dachów, przyklejana na całej powierzchni za pomocą kleju Sika-Trocal® C-300.

#### Podłoża:

- Nowe i istniejące papy bitumiczne z posypką mineralną/gruboziarnistą (łupek)
- Beton
- EPS: wytrzymałość na ściskanie  $\geq 100$  kPa (10%), gęstość  $> 20$  kg/m<sup>3</sup>
- Płyty włókno-cementowe
- Beton lekki
- Metal
- Płyty z włókien mineralnych (np. Bondrock MV)
- OSB
- Sklejka,
- Płyty izolacyjne PUR/PIR (np. Sarnatherm PIR GT, Kingspan TR 27)

### CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

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

### APROBATY / CERTYFIKATY

- Elastyczny wyrób wodoschronny 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.
- Reakcja na ogień ENV 1187, MPA NRW, raport z badań nr 230006508-2
- Reakcja na ogień EN 13501-1, MFPA Leipzig, raport z badań nr KB 3.1/11-008-4

## INFORMACJE O PRODUKCIE

Deklaracja produktu	EN 13956	
Pakowanie	Opakowanie jednostkowe:	patrz cennik
	Długość rolki:	12,50 m
	Szerokość rolki:	2,00 m
	Ciężar rolki:	62,50 kg
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 -15 °C i +30 °C, w pozycji poziomej. Nie stawiać palet lub innych materiałów na rolkach w czasie transportu i składowania.	
Wygląd / Barwa	Powierzchnia:	delikatna struktura
	<b>Barwy:</b>	
	Warstwa wierzchnia:	jasnoszara (zbliżona do RAL 7047) szara ołowiana (zbliżona do RAL 7011)
	Warstwa spodnia:	ciemnoszara
	Możliwa jest dostawa na specjalne zamówienie membran o innej barwie, przy spełnieniu warunku minimalnej ilości zamówienia.	
Widoczne usterki	Spełnia	(EN 1850-2)
Długość	12,50 m (-0 % / +5 %)	(EN 1848-2)
Szerokość	2,00 m (-0,5 % / +1 %)	(EN 1848-2)
Grubość efektywna	1,8 mm (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)
Prostoliniowość	≤ 30 mm	(EN 1848-2)
Płaskość	≤ 10 mm	(EN 1848-2)
Masa na jednostkę powierzchni	2,5 kg/m <sup>2</sup> (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)

## INFORMACJE O SYSTEMIE

Struktura systemu	<p>W zależności od konstrukcji dachu należy wziąć pod uwagę następujące produkty:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Sikaplan® D-18 lub Sikaplan® S-15 niezbrojone membrany do obróbek detali</li><li>▪ Sikaplan® D-15 lub Sikaplan® SG-15 membrany dachowe na paski</li><li>▪ Prefabrykowane detale, narożniki, obróbki rur</li><li>▪ Sika-Trocal® Metal Sheet Type S</li><li>▪ Sarnabar</li><li>▪ Sika-Trocal® Cleaner-2000</li><li>▪ Sika-Trocal® Cleaner L-100</li><li>▪ Sika-Trocal® Welding Agent</li><li>▪ Sika-Trocal® Seam Sealant</li><li>▪ Sika-Trocal® C-300 (jednoskładnikowy klej poliuretanowy do przyklejania do powierzchni)</li><li>▪ Sika-Trocal® C-733 (klej kontaktowy)</li></ul>
Kompatybilność	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ 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.</li><li>▪ Kompatybilność z bitumami lub tworzywami sztucznymi podłoża zapewniana jest przez włókninę poliestrową wtopioną fabrycznie w spód mem-</li></ul>

**INFORMACJE TECHNICZNE**

<b>Odporność na uderzenia</b>	Podłoże twarde	$\geq 800$ mm	(EN 12691)
	Podłoże miękkie	$\geq 1500$ mm	
<b>Odporność na gradobicie</b>	Podłoże sztywne	$\geq 25$ m/s	(EN 13583)
	Podłoże elastyczne	$\geq 32$ m/s	
<b>Wytrzymałość na rozciąganie</b>	Wzdłużnie (md)	$\geq 600$ N/50 mm	(EN 12311-2)
	Poprzecznie (cmd)	$\geq 600$ N/50 mm	
<b>Wydłużenie</b>	Wzdłużnie (md)	$\geq 50$ %	(EN 12311-2)
	Poprzecznie (cmd)	$\geq 50$ %	
<b>Wytrzymałość na rozdieranie</b>	Wzdłużnie (md)	$\geq 150$ N	(EN 12310-2)
	Poprzecznie (cmd)	$\geq 150$ N	
<b>Odporność złącza na odrywanie</b>	$\geq 300$ N/50 mm		(EN 12316-2)
<b>Odporność złącza na ścinanie</b>	$\geq 500$ N/50 mm		(EN 12317-2)
<b>Stabilność wymiarowa</b>	Wzdłużnie (md)	$\leq  0,3 $ %	(EN 1107-2)
	Poprzecznie (cmd)	$\leq  0,3 $ %	
<b>Podatność na zginanie w niskich temperaturach</b>	$\leq -25^{\circ}\text{C}$		(EN 495-5)
<b>Wodoszczelność</b>	Spełnia		(EN 1928)
<b>Przenikalność pary wodnej</b>	$\mu = 20\ 000$		(EN 1931)
<b>Wpływ płynnych chemikaliów, w tym wody</b>	Odporność na działanie wielu substancji chemicznych. Aby uzyskać szczegółowe informacje prosimy o kontakt z przedstawicielem firmy Sika.		(EN 1847)
<b>Odporność na działanie promieniowania UV</b>	Spełnia (> 5 000 godzin / stopień 0)		(EN 1297)
<b>Zachowanie ze względu na pożar zewnętrzny</b>	$B_{\text{ROOF}}(t1) < 20^{\circ}$ , $< 20^{\circ}$ , $B_{\text{ROOF}}(t3) < 10^{\circ}$ / $< 70^{\circ}$		(EN 13501-5)
<b>Reakcja na ogień</b>	Klasa E	(EN ISO 11925-2, klasyfikacja wg EN 13501-1)	

**INFORMACJE O APLIKACJI**

<b>Temperatura otoczenia</b>	Minimum $-15^{\circ}\text{C}$ / Maksimum $+60^{\circ}\text{C}$ przy zgrzewaniu gorącym powietrzem Minimum $+5^{\circ}\text{C}$ / Maksimum $+60^{\circ}\text{C}$ przy zgrzewaniu na zimno
<b>Temperatura podłoża</b>	Minimum $-25^{\circ}\text{C}$ / Maksimum $+60^{\circ}\text{C}$ przy zgrzewaniu gorącym powietrzem Minimum $+5^{\circ}\text{C}$ / Maksimum $+60^{\circ}\text{C}$ 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**

- Instrukcja aplikacji Sikaplan® SGK-18

**OGRANICZENIA**

- Prace mogą być wykonywane wyłącznie przez firmy przeszkolone przez Sika w zakresie robót dachowych.

- Membrana Sikaplan® SGK-18 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.
- 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.

## 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 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

##### WAŻNE

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.

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

##### Rekomendowany sprzęt:

- Leister Triac PID do zgrzewania ręcznego
- Leister Variamat do zgrzewania automatycznego

### JAKOŚĆ PODŁOŻA

- Konstrukcja dachu i związane z nią elementy muszą być zgodne z przepisami krajowymi i lokalnymi.
- Konstrukcja nośna musi mieć wystarczającą wytrzymałość konstrukcyjną, aby można było zastosować

wszystkie nowe i istniejące warstwy konstrukcji dachu.

- Cały system dachowy należy zaprojektować i zabezpieczyć przed działaniem wiatru.
- Podłoże musi być jednorodne, gładkie, bez ostrych wypukłości, zadziorów, itp.
- Warstwa pod membraną musi być kompatybilna z membraną, odporna na rozpuszczalniki, czysta, sucha, bez zafuszczeń i pyłu.
- Arkusze blachy przed naniesieniem kleju należy odtłuścić za pomocą Sarna Cleaner-2000 / Solvent T-660 / Sarnafil® Cleaner.

### APLIKACJA

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

#### Procedura montażu:

Musi być zgodna z najnowszą instrukcją montażu membran Sikaplan®-SGK dla klejonych systemów dachowych.

#### Obliczenia Sika obciążenia wiatrem

Odstępy między łącznikami powinny być zgodne z lokalnymi warunkami obciążenia wiatrem i projektem mocowania opracowanym przez Sika Poland.

#### Metoda mocowania - ogólnie

- Membranę układać swobodnie na częściowo pokrytym klejem podłożu.
- Membranę mocować do konstrukcji dachu mechanicznie w miejscu zakładów.
- Odstońnięte mocowania (łączniki) zakryć paskiem membrany.
- Zakłady zgrzewać na gorąco przy użyciu specjalistycznego sprzętu lub metodą zgrzewania na zimno środkiem do zgrzewania membran.
- Obrzeże dachu mocować mechanicznie za pomocą profili Sarnabar lub blachą Sika-Trocal® Metal Sheet Type S.

#### Badanie zgrzewów zakładów

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

#### Uszczelnianie zgrzewanych na zimno zakładów membrany

1. Po zbadaniu szczelności zgrzewy muszą być doszczelnione środkiem Sika-Trocal® Seam Sealant.

## 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 po-

dane 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® SGK-18  
Kwiecień 2023, Wersja 03.02  
020905051000181101

SikaplanSGK-18-pl-PL-(04-2023)-3-2.pdf

