

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

# Sikaplan® SGmA-18

Polimerowa membrana hydroizolacyjna do dachów z balastem

### OPIS PRODUKTU

Sikaplan® SGmA-18 jest wielowarstwową, syntetyczną, dachową membraną izolacyjną na bazie wysokiej jakości polichloru winylu (PVC), zbrojoną włókniną szklaną, zgodną z normą EN 13956.

### ZASTOSOWANIA

Dachowa membrana izolacyjna do dachów z balastem (np. kruszywem, płytami betonowymi), dachów zielonych (intensywnych i ekstensywnych), tarasów obciążonych ruchem pieszym:

- dachów balastowych
- dachów zielonych
- dachów użytkowych

### CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Stabilność wymiarów dzięki wzmocnieniu włókniną szklaną
- Wysoka paroprzepuszczalność
- Odporność na typowe czynniki zanieczyszczenia środowiska
- Odporność na uszkodzenia mechaniczne
- Odporność na mikroorganizmy
- Odporność na przerastanie korzeni
- Zgrzewanie gorącym powietrzem bez otwartego ognia

### INFORMACJE O PRODUKCIE

Deklaracja produktu	EN 13956	
Pakowanie	Opakowanie jednostkowe:	patrz cennik
	Długość rolki:	15,00 m
	Szerokość rolki:	2,00 m
	Ciężar rolki:	66,00 kg
Czas składowania	5 lat od daty produkcji	
Warunki składowania	Rolki muszą być składowane w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodo-	

- Zaprojektowana specjalnie do stosowania pod warstwami nawierzchniowymi np. na powierzchniach obciążonych ruchem pieszych, dachach zielonych, fundamentach, balkonach, tarasach
- Możliwość recyklingu

### 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
- Klasyfikacja ogniowa wg EN 13501-1
- Odporność na przerastanie korzeni badana zgodnie z procedurą FLL
- Monitoring i ocena wykonywana przez aprobowane laboratoria
- System zarządzania jakością zgodnie z EN ISO 9001/14001
- Produkcja zgodna z polityką Responsible Care dla przemysłu chemicznego

dzonych 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.

<b>Wygląd / Barwa</b>	Powierzchnia:	delikatna struktura
	Barwy:	
	Warstwa wierzchnia:	beżowa
	Warstwa spodnia:	beżowa
<b>Widoczne usterki</b>	Spełnia	(EN 1850-2)
<b>Długość</b>	15,00 m (- 0 % / + 5 %)	(EN 1848-2)
<b>Szerokość</b>	2,0 m (- 0,5 % / + 1 %)	(EN 1848-2)
<b>Grubość efektywna</b>	1,8 mm (- 5 % / + 10 %)	(EN 1849-2)
<b>Prostoliniowość</b>	≤ 30 mm	(EN 1848-2)
<b>Płaskość</b>	≤ 10 mm	(EN 1848-2)
<b>Masa na jednostkę powierzchni</b>	2,2 kg/m <sup>2</sup> (- 5 % / + 10 %)	(EN 1849-2)

## INFORMACJE O SYSTEMIE

<b>Struktura systemu</b>	<p>Materiały dodatkowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sikaplan® D-18 lub Sikaplan® S-15 niezbrojone membrany do obróbek detali</li> <li>▪ Sikaplan® G-15 lub Sikaplan® SG-15 membrany do eksponowanych połączeń i obróbek</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® Welding Agent</li> <li>▪ Sika-Trocal® Seam Sealant</li> <li>▪ Sika-Trocal® C-733 (klej kontaktowy)</li> </ul>
<b>Kompatybilność</b>	<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 TECHNICZNE

<b>Odporność na uderzenia</b>	Podłoże twarde	≥ 800 mm	(EN 12691)
	Podłoże miękkie	≥ 1250 mm	
<b>Odporność na obciążenia statyczne</b>	Podłoże elastyczne	≥ 20 kg	(EN 12730)
	Podłoże sztywne	≥ 20 kg	
<b>Odporność na penetrację korzeni</b>	Spełnia		(EN 13948)
<b>Wytrzymałość na rozciąganie</b>	Wzdłużnie (md)	≥ 9,5 MPa	(EN 12311-2)
	Poprzecznie (cmd)	≥ 8,5 MPa	
<b>Wydłużenie</b>	Wzdłużnie (md)	≥ 200 %	(EN 12311-2)
	Poprzecznie (cmd)	≥ 200 %	
<b>Odporność złącza na ścinanie</b>	≥ 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>	$\leq -25 \text{ }^\circ\text{C}$		(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>	Na żądanie		(EN 1847)
<b>Odporność na działanie promieniowania UV</b>	Nie stosować w miejscach stałego działania promieniowania UV		
<b>Reakcja na ogień</b>	Klasa E		(EN ISO 11925-2, klasyfikacja wg EN 13501-1)

## INFORMACJE O APLIKACJI

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

## OGRANICZENIA

Membrana Sikaplan® SGmA-18 może być stosowana w strefach klimatycznych gdzie średnia miesięczna temperatura nie spada poniżej  $-25 \text{ }^\circ\text{C}$ . Stała temperatura użytkowania membrany nie może być większa niż  $+50 \text{ }^\circ\text{C}$ .

## 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 Kartcie Informacyjnej produktu. Na podstawie aktualnie posiadanej wiedzy, materiał ten nie zawiera SVHC (substancji wzbudzających szczególnie duże obawy), wymienionych w załączniku XIV do rozporządzenia RE-

ACH lub według listy propozycji opublikowanej przez Europejską Agencję Chemikaliów, w stężeniach powyżej 0,1% wagowo.

## INSTRUKCJA APLIKACJI

### JAKOŚĆ PODŁOŻA

Podłoże musi być jednorodne, gładkie, bez ostrych wypukłości, zadziórów, itp. Sikaplan® SGmA-18 trzeba odseparować od wszystkich niekompatybilnych z membraną materiałów stosując skuteczną warstwę rozdzielającą zapobiegającą przyspieszonemu starzeniu się membrany.

### METODY / NARZĘDZIA APLIKACJI

#### Procedura montażu:

Musi być zgodna z najnowszą instrukcją montażu membrany Sikaplan® SGmA-18 dla dachów balastowych.

#### Metoda mocowania:

Układana swobodnie i obciążana balastem. Mocowanie mechaniczne po obwodzie oraz wokół przejść przez konstrukcję aby zapobiec przemieszczaniu się membrany. Ciężar balastu należy dobrać zależnie od wielkości obciążenia wiatrem w miejscu budowy. Jeżeli ciężar balastu jest niewystarczający, membranę można układać swobodnie i mocować mechanicznie w miejscu zakładów lub poza nimi.

#### 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 tem-

peratury 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 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 balastowanych. 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® Seam Sealant.

## 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.

## 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

**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

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.

SikaplanSGmA-18-pl-PL-(04-2023)-2-2.pdf

**Karta Informacyjna Produktu**

Sikaplan® SGmA-18

Kwiecień 2023, Wersja 02.02

020905031000181101

