

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

## Sikaplan® WP 1100-15 HL

Membrana hydroizolacyjna do izolacji przeciwwodnych konstrukcji podziemnych i tuneli

## OPIS PRODUKTU

Sikaplan® WP 1100-15 HL jest elastyczną, jednorodną membraną hydroizolacyjną na bazie polichloru winylu (PVC-P), z warstwą wierzchnią. Grubość membrany 1,5 mm.

## ZASTOSOWANIA

Sikaplan® WP 1100-15 HL jest przeznaczona do wykonywania:

- Izolacji przeciwwodnej konstrukcji podziemnych
- Izolacji przeciwwodnej tuneli

## CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Elastyczna w tym również w niskich temperaturach
- Nadaje się do kontaktu z kwaśną (miękką) wodą i środowiskiem alkalicznym
- Łatwa instalacja, zgrzewana gorącym powietrzem
- Element kompletnego systemu izolacyjnego
- Właściwości potwierdzone przez lata stosowania
- Nie zawiera plastyfikatorów DEHP (DOP) i materiałów pochodzących z recyklingu

## INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	PVC-P	
Pakowanie	Szerokość rolki	2,0 m
	Długość rolki	20,0
	Inne długości na zamówienie	
Rolki są owinięte folią PE.		
Czas składowania	Przy zachowaniu prawidłowych warunków składowania czas przydatności do użycia produktu wynosi 5 lat.	
Warunki składowania	Rolki muszą być składowane w fabrycznie zamkniętych, oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach w suchych warunkach, w temperaturze pomiędzy +5 °C i +35 °C, w pozycji poziomej na paletach. Nie stawiać palet lub innych materiałów na rolkach w czasie transportu i składowania. Chronić materiał przed bezpośrednim wpływem czynników at-	

	mosferycznych.	
Wygląd / Barwa	Powierzchnia	gładka
	Barwa	warstwa wierzchnia: żółta warstwa spodnia: czarna
Grubość efektywna	1,50 (-0,07 mm / +0,15 mm)	(EN 1849-2)
Masa na jednostkę powierzchni	1,95 kg/m <sup>2</sup> (-0,09 kg/m <sup>2</sup> / +0,19 kg/m <sup>2</sup> )	(EN 1849-2)

## INFORMACJE O SYSTEMIE

Struktura systemu	Produkty pomocnicze:	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sika® FlexoDrain</li> <li>▪ Sikaplan® Geotextiles</li> <li>▪ Sika® Drains</li> <li>▪ Sika® W Tundrains</li> <li>▪ Sikaplan® WP Drainage Angles</li> <li>▪ Sikaplan® WP Disc</li> <li>▪ Sika® Waterbars WP</li> <li>▪ Sikaplan® WP Tape</li> <li>▪ Sikaplan® WP Control Sockets</li> <li>▪ Sikaplan®-8 Separation</li> <li>▪ Sikaplan® WP Trumpet Flange</li> <li>▪ Sika® Anchors</li> <li>▪ Sikaplan® WP Protection Sheets</li> </ul>	

## INFORMACJE TECHNICZNE

Odporność na uderzenia	Metoda A, spadający ciężar	wodoszczelna przy uderzeniu z wysokości 750 mm	(EN 12691)
	500 g	≥ 750 mm	
	Metoda B		
Odporność na obciążenia statyczne	Bez perforacji przy 20 kg przez 24 godziny		(EN 12730)
Odporność na przebicie (statyczne)	1,8 kN ± 0,2 kN		(EN ISO 12236)
Odporność na penetrację korzeni	Spełnia		(CEN/TS 14416)
Wytrzymałość na rozciąganie	Podłużnie	17 MPa ± 2 MPa	(EN ISO 527-3, EN 12311-2)
	Poprzecznie	16 MPa ± 2 MPa	
Wydłużenie przy zerwaniu	Podłużnie	> 300 %	(EN ISO 527-3)
	Poprzecznie	> 300 %	
Wytrzymałość na rozerwanie	Maksymalne naprężenia rozrywające	6,0 MPa ± 0,6 MPa	(DIN 61551)
	Wydłużenie przy zerwaniu	> 70 %	
Odporność na rozdieranie (gwóźdź)	Podłużnie	≥ 400 N	(EN 12310-1)
	Poprzecznie	≥ 400 N	
Odporność złącza na ścinanie	> 750 N / 50 mm		(EN 12317-2)
Temperatura użytkowania	Minimum -10 °C / Maksimum +35 °C		
Podatność na zginanie w niskich temperaturach	Brak rys w temperaturze -20°C		(EN 495-5)
Wodoszczelność	Metoda B, 24 godziny, ciśnienie 60 kPa	spełnia	(EN 1928)
Przepuszczalność wody	< 10 <sup>-6</sup> m <sup>3</sup> ·m <sup>-2</sup> ·d <sup>-1</sup>		(EN 14150)

<b>Odporność na utlenianie</b>	Zmiana wytrzymałości na rozciąganie, 90 dni / +85 °C	< 15 %	(EN 14575)
	Zmiana wydłużenia, 90 dni / +85 °C	< 15 %	
<b>Szczelność po działaniu chemikaliów</b>	Wodorotlenek wapnia, 28 dni / +23°C, badana przez 24 godziny przy ciśnieniu 60 kPa	spełnia	(EN 1847)
<b>Odporność na działanie promieniowania UV</b>	Membrana nie jest trwale odporna na działanie promieniowania UV		
<b>Odporność na warunki atmosferyczne</b>	Membrana nie jest odporna na stałe działanie warunków atmosferycznych		
<b>Zachowanie po zgrzewaniu</b>	Zachowanie zgrzewu podczas badania ścinania	zerwanie poza zgrzewem	(EN 12317-2)
	Wytrzymałość zgrzanego złącza na oddzieranie	brak uszkodzeń złącza	(EN 12316-2)
<b>Odkształcenie termiczne</b>	Zmiana wymiarów, podłużnie, 6 godzin / +80 °C	< 2,0 %	(EN 1107-2)
	Zmiana wymiarów, poprzecznie, 6 godzin / +80 °C	< 2,0 %	
<b>Szczelność po starzeniu</b>	Starzenie 12 tygodni w temperaturze +70 °C, badana przez 24 godziny przy ciśnieniu 60 kPa	spełnia	(EN 1296)
<b>Reakcja na ogień</b>	Klasa E		(EN 13501-1)

## 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 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 Kartce 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 powy-

żej 0,1% wagowo.

## INSTRUKCJA APLIKACJI

### WAŻNE

#### Procedury aplikacji

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

### JAKOŚĆ PODŁOŻA

Szczegółowe informacje dotyczące jakości podłoża i przygotowania podłoża zawarte są w Zaleceniach stosowania:

- membran Sikaplan® WP do izolacji przeciwwodnej konstrukcji podziemnych,
- membran Sikaplan® WP do izolacji przeciwwodnej tuneli.

### APLIKACJA

Szczegółowe informacje dotyczące aplikacji zawarte są w Zaleceniach stosowania:

- membran Sikaplan® WP do izolacji przeciwwodnej konstrukcji podziemnych,
- membran Sikaplan® WP do izolacji przeciwwodnej tuneli.

WAŻNE

#### **Aplikacja przez przeszkolony personel**

Wszelkie prace instalacyjne muszą być wykonywane przez wykonawców z odpowiednim doświadczeniem obejmującym wykonanie membrany na konstrukcjach podziemnych i tunelach, przeszkolonych przez firmę Sika®.

WAŻNE

#### **Wentylacja w ograniczonych przestrzeniach**

Podczas pracy (zgrzewania) w pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić odpowiednią wentylację.

WAŻNE

#### **Brak odporności na bitumy i tworzywa sztuczne**

Membrana nie jest odporna na stały kontakt z materiałami zawierającymi bitumy oraz niektórymi tworzywami innymi niż PVC lub dopuszczonymi elementami systemu Sika – w takich przypadkach konieczne jest zastosowanie geotekstylnej warstwy oddzielającej (polipropylen  $\geq 150 \text{ g/m}^2$ ).

## **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

#### **Sika Poland Sp. z o.o.**

ul. Karczkowska 89  
02-871 Warszawa  
tel: 22 27 28 700  
mail: sika.poland@pl.sika.com  
www.sika.pl  
BDO 000015415

#### **Karta Informacyjna Produktu**

Sikaplan® WP 1100-15 HL  
Marzec 2024, Wersja 04.01  
020720101100000001

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.