

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

# Sikaplan® W Felt 500 PP

Polipropylenowa włóknina ochronna do systemów drenażowych i hydroizolacji konstrukcji podziemnych

### OPIS PRODUKTU

Sikaplan® W Felt 500 PP jest włókniną polipropylenową (termozgrzewana) wyrównującą, filtracyjną/rozdzielającą w systemach drenażowych. Jest również stosowana jako warstwa ochronna/rozdzielająca pod membrany przeznaczone do budowy tuneli i konstrukcji podziemnych. Masa na jednostkę powierzchni: ~500 g/m<sup>2</sup>.

### ZASTOSOWANIA

- Warstwa filtracyjna i rozdzielająca w systemach drenażowych
- Wyrównanie podłoża i warstwa ochronna pod arkusze membran hydroizolacyjnych, do stosowania w tunelach i innych obiektach podziemnych.

### CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Wysoka odporność na starzenie
- Zoptymalizowana wytrzymałość na rozciąganie i wydłużenie
- Odporność na wszystkie media naturalnie występujące w wodzie gruntowej i gruncie
- Możliwość stosowania w kontakcie z miękką wodą (agresywną wobec betonu)
- Elastyczność w niskich temperaturach
- Możliwość instalacji na wilgotnych i mokrych podłożach

### INFORMACJE O PRODUKCIE

#### Pakowanie

- Rolki, rozmiary:
- szerokość rolki: 2,00 m
  - długość rolki: 25,00 m

#### Wygląd / Barwa

Włóknina w rolce, owinięta folią PE

Powierzchnia

strukturywana

Barwa

biała

<b>Czas składowania</b>	5 lat od daty produkcji	
<b>Warunki składowania</b>	Rolki składować w oryginalnych opakowaniach, w pozycji poziomej na równej powierzchni w suchych i chłodnych warunkach. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem, deszczem, śniegiem i lodem. Nie ustawiać palet na rolkach materiału podczas transportu i składowania.	
<b>Grubość</b>	4,0 (± 0,4) mm	(PN-EN ISO 9863-1)
<b>Masa na jednostkę powierzchni</b>	500 (± 50) g/m <sup>2</sup>	(PN-EN ISO 9864)

## INFORMACJE TECHNICZNE

<b>Odporność na przebicie (statyczne)</b>	4400 (+0/-400) N	(PN-EN ISO 12236)
<b>Odporność na perforację dynamiczną</b>	Metoda spadającego stożka 10 (+7/-0) mm	(PN-EN ISO 13433)
<b>Odporność na przebicie piramidką</b>	400 (+0/-80) N	(PN-EN 14574)
<b>Wytrzymałość na rozciąganie</b>	Podłużnie	21,0 (+0/-2,1) kN/m (PN-EN 10319)
	Poprzecznie	25,0 (+0/-2,5) kN/m
<b>Wydłużenie przy zerwaniu</b>	Podłużnie	60 (± 20) % (PN-EN 10319)
	Poprzecznie	80 (± 20) %
<b>Przepuszczalność wody</b>	Prostopadle do powierzchni	50 (+0/-10) l/(m <sup>2</sup> ·s) (PN-EN ISO 11058)
<b>Trwałość</b>	Przykrycie gruntem w ciągu 2 tygodni od instalacji. Przewidywana trwałość co najmniej 25 lat w naturalnym gruncie o pH 4 ≤ pH ≤ 9 i temperaturze ≤ +25°C na podstawie wyników badań metodą B.4.2.2, czas trwania badań 28 dni.	(PN-EN 13256)
<b>Wielkość otworu</b>	Charakterystyczna wielkość porów	72 (± 30) μm (PN-EN ISO 12956)
<b>Maksymalna temperatura cieczy</b>	+32 °C	

## INFORMACJE O APLIKACJI

<b>Temperatura otoczenia</b>	Minimum +5 °C / Maksimum +35 °C
<b>Temperatura podłoża</b>	Minimum 0 °C / Maksimum +35 °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.

## OGRANICZENIA

- Sikaplan® W Felt 500 PP nie jest odporny na stałe od-

działywanie warunków atmosferycznych i promieniowania UV.

## 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

### JAKOŚĆ PODŁOŻA

#### Beton in-situ:

Czyste, nośne i suche, jednorodne, bez oleju i smarów, pyłu i kurzu lub luźnych fragmentów.

#### Beton natryskowy:

Profil podłoża z betonu natryskowego nie może przekraczać stosunku długości do głębokości 10:1 oraz minimalny promień musi być powyżej 20 cm. Podłoże nie może zawierać łamanego kruszywa. Wszelkie nieszczelności uszczelnij hydroizolacyjną zaprawą tampo-nazową Sika® lub osuszyc przy użyciu Sika® FlexoDrain. W celu uzyskania wymaganego profilu/podłoża nanieść dodatkową, cienką warstwę betonu natryskowego o minimalnej grubości 5 cm i maksymalnej średnicy kruszywa 4 mm. Stal (dźwigary, siatki zbrojące, kotwy, itp.) także muszą być przykryte warstwą minimum 5 cm betonu natryskowego.

### METODY / NARZĘDZIA APLIKACJI

Rozłożyć luźno i zamocować mechanicznie zgodnie z instrukcją instalacji i wykonania Sika. Włókninę wyrównującą podłoże i zabezpieczającą mocować punktowo za pomocą podkładek z Sikaplan® WP lub WT. Na ścianach bocznych należy stosować od 1 do 2 podkładek z Sikaplan® WP lub WT na m<sup>2</sup> oraz na koronach ścian od 2 do 3 podkładek. Jako alternatywne rozwiązanie w tunelach może być stosowane mocowanie kontaktowe (rzepy) w systemie punktów lub paszków.

## OGRANICZENIA LOKALNE

## NOTA PRAWNA

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące

**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

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 odno-szą się do produktów skladowanych, 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.

SikaplanWFelt500PP-pl-PL-(08-2021)-2-1.pdf

**Karta Informacyjna Produktu**  
Sikaplan® W Felt 500 PP  
Sierpień 2021, Wersja 02.01  
020720801000000007

