

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/m².

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

strukturyowana

Barwa

biała

Czas składowania	5 lat od daty produkcji		
Warunki składowania	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.		
Grubość	4,0 (± 0,4) mm		(EN ISO 9863-1)
Masa na jednostkę powierzchni	500 (± 50) g/m ²		(EN ISO 9864)

INFORMACJE TECHNICZNE

Odporność na przebicie (statyczne)	4400 (+0/-400) N		(EN ISO 12236)
Wytrzymałość na rozciąganie	Podłużnie	21,0 (+0/-2,1) kN/m	(EN 10319)
	Poprzecznie	25,0 (+0/-2,5) kN/m	
Przepuszczalność wody	Prostopadle do powierzchni	50 (+0/-10) l/(m ² ·s)	(EN ISO 11058)
Maksymalna temperatura cieczy	+32 °C		
Odporność na perforację dynamiczną	Metoda spadającego stożka	10 (+7/-0) mm	(EN ISO 13433)
Odporność na przebicie piramidką	400 (+0/-80) N		(EN 14574)
Trwałość	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.		
Wielkość otworu	Charakterystyczna wielkość porów	72 (± 30) µm	(EN ISO 12956)
Wydłużenie przy zerwaniu	Podłużnie	60 (± 20) %	(EN 10319)
	Poprzecznie	80 (± 20) %	

INFORMACJE O APLIKACJI

Temperatura otoczenia	Minimum +5 °C / Maksimum +35 °C
Temperatura podłoża	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 oddziaływanie 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 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

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 uszczelnić hydroizolacyjną zaprawą tampo-nazową Sika® lub osuszyć 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 m² 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.

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 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 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
www.sika.pl
BDO 000015415

Karta Informacyjna Produktu
Sikaplan® W Felt 500 PP
Kwiecień 2025, Wersja 02.02
020720701000000006

SikaplanWFelt500PP-pl-PL-(04-2025)-2-2.pdf