

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikaplan® W Felt 500 PP

WŁÓKNINA WYRÓWNUJĄCA / OCHRONNA

OPIS PRODUKTU

Sikaplan® W Felt 500 PP jest oddzielającą i zabezpieczającą warstwą wykonaną z włókny polipropylenowej.

ZASTOSOWANIA

Wyrównanie podłoża i geotekstylna warstwa ochronna pod arkusze membran hydroizolacyjnych, do stosowania w tunelach i innych obiektach podziemnych.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- 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: <ul style="list-style-type: none">▪ szerokość rolki: 2,00 m▪ długość rolki: 25,00 m	
Wygląd / Barwa	Włóknina w rolce, owinięta folią PE	
	Powierzchnia	strukturywana
	Grubość włókny	4,00 mm
	Barwa	biały
Czas składowania	Przy zachowaniu prawidłowych warunków składowania czas przydatności do użycia produktu nie jest ograniczony czasowo.	
Warunki składowania	Rolki składować w oryginalnych opakowaniach, w pozycji poziomej na równiej powierzchni w suchych i chłodnych warunkach. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem, deszczem, śniegiem i lodem. Nie ustawiać pa-	

let na rolkach materiału podczas transportu i składowania.

Grubość	4,0 (± 0,4) mm	(PN-EN ISO 9863-1)
Ciężar jednostkowy	0,500 kg/m ²	
Masa na jednostkę powierzchni	500 (± 50) g/m ²	(PN-EN ISO 9864)

INFORMACJE TECHNICZNE

Odporność na przebicie (statyczne)	5000 (± 500) N	(PN-EN ISO 12236)
Odporność na perforację dynamiczną	2,0 mm	(EN 918)
Odporność na przebicie piramidką	Co najmniej 25 lat w naturalnym gruncie o pH 4 – 9 i temperaturze <+25°C. Przykrycie gruntem w ciągu 2 tygodni od instalacji.	(PN-EN 13256)
Długoterminowa wytrzymałość na ściskanie	16 900 (± 2000) kN/m ²	(EN ISO 13719) (PN-EN 14574)
Wytrzymałość na rozciąganie	21,0 (-2,1) kN/m 25,0 (-2,5) kN/m	(PN-EN 10319)
Wydłużenie	60 (±15) % MD 80 (±20) % CMD	(PN-EN 10319)
Reakcja na ogień	Klasa E	(PN-EN ISO 11925-2) klasyfikacja wg (PN-EN 13501)
Przepuszczalność wody	3,0 × 10 ⁻² (1,0 × 10 ⁻²) m/s	(PN-EN ISO 11058)
Maksymalna temperatura cieczy	+32 °C	

INFORMACJE O APLIKACJI

Temperatura otoczenia	Minimum +5 °C / Maksimum +35 °C
Temperatura podłoża	Minimum 0 °C / Maksimum +35 °C

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-nażową Sika® lub osuszyć przy użyciu Sika® FlexoDrain. W celu uzyskania wymaganego profilu/podłoża nanieść dodatkową, ciekłą warstwę betonu natryskowego o minimalnej grubości 5 cm i maksymalnej średnicy kru-

szywa 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 pas-ków.

OGRANICZENIA

Karta Informacyjna Produktu

Sikaplan® W Felt 500 PP

Maj 2020, Wersja 01.01

020720801000000007

BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA



- Sikaplan® W Felt 500 PP nie jest odporny na stałe oddziaływanie warunków atmosferycznych i promieniowania UV.

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 LOKALNE

EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

ZARZĄDZENIE (WE) NR-1907/2006-REACH

Materiał ten odpowiada wymaganiom w rozumieniu Rozporządzenia Komisji Europejskiej nr 1907/2006 (REACH). Nie zawiera substancji, które mają skłonność do uwalniania się z materiału w normalnych lub przewidywalnych warunkach jego stosowania. W związku z powyższym, nie ma obowiązku rejestracji ze względu na substancje w materiale w rozumieniu artykułu 7.1 Rozporządzenia. Na podstawie aktualnie posiadanej wiedzy, materiał ten nie zawiera SVHC (substancji wzbudzających szczególnie duże obawy), według listy propozycji opublikowanej przez Europejską Agencję Chemikaliów, w stężeniu większym niż 0,1 % wagowo.

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 zróżnicowanie 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 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

SikaplanWFelt500PP-pl-PL-(05-2020)-1-1.pdf

Karta Informacyjna Produktu
Sikaplan® W Felt 500 PP
Maj 2020, Wersja 01.01
020720801000000007

