

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikaplan® WP 5140-10 H

Membrana hydroizolacyjna do zbiorników wodnych i stawów

OPIS PRODUKTU

Sikaplan® WP 5140-10 H jest jednorodną membraną hydroizolacyjną na bazie polichlorku winylu (PCW-P).

ZASTOSOWANIA

Membrana do zbiorników irygacyjnych, otwartych stawów i biotopów z wodą nie nadającą się do spożycia.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Odporność na starzenie
- Zoptymalizowana wytrzymałość na rozciąganie i wydłużenie
- Odporność na promieniowanie UV (350 MJ/m² zgodnie z PN-EN 12224)
- Odporność na przerastanie korzeni i agresję mikrobiologiczną
- Odporność na stałe działanie wody o temperaturze do +30°C
- Stabilność wymiarów
- Nie zawiera plastyfikatorów DEHP (DOP)
- Elastyczność w niskich temperaturach
- Możliwość zgrzewania i klejenia na zimno (z rozpuszczalnikiem)
- Możliwość montażu na wilgotnych i mokrych podłożach
- Brak odporności na bitumy

APROBATY / NORMY

- Produkt zgodny z PN-EN 13361 Bariery geosyntetyczne - Właściwości wymagane w odniesieniu do wyrobów stosowanych do budowy zbiorników wodnych i zapór. Certyfikat zgodności Nr 1349-CPD-027.

INFORMACJE O PRODUKCIE

Deklaracja produktu	PN-EN 13361	(1213-CPD-027)
Pakowanie	Wymiary rolki	2,00 m (szerokość) x 20,00 m lub 500,00 m (długość)
		1,83 m (szerokość) x 500,00 m (długość)
	Ciężar jednostkowy	1,20 kg/m ²
Wygląd / Barwa	Jednorodna membrana arkuszowa w rolkach	

Powierzchnia	górna: teksturowana
	dolna: gładka
Grubość membrany	1,00 mm
Barwa	czarna

Czas składowania	Przy zachowaniu prawidłowych warunków składowania czas przydatności do użycia produktu nie jest ograniczony czasowo.	
Warunki składowania	Rolki muszą być składowane w oryginalnych opakowaniach, w pozycji poziomej, w suchych i chłodnych warunkach. Materiał należy chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, deszczu, śniegu, lodu itp. Nie ustawiać palet na rolkach membrany podczas transportu i składowania.	
Grubość efektywna	1,00 (- 5/+ 10 %) mm	(PN-EN 1849-2)
Masa na jednostkę powierzchni	1,21 (- 5/+ 10 %) kg/m ²	(PN-EN 1849-2)

INFORMACJE TECHNICZNE

Wytrzymałość na rozciąganie	> 15,00 MPa	(PN-EN ISO 527)
Wydłużenie	≥ 280 %	(PN-EN ISO 527)
Odporność na przebicie (statyczne)	> 1,40 kN	(PN-EN ISO 12236)
Przepuszczalność wody	≤ 10 ⁻⁷ m ³ x m ⁻² x d ⁻¹	(PN-EN 14150)
Podatność na zginanie w niskich temperaturach	≤ - 20°C	(PN-EN 495-5)
Wytrzymałość na rozdieranie	≥ 40 kN/m (metoda B, V= 50 mm/min)	(PN-ISO 34)
Współczynnik rozszerzalności termicznej	190 x 10 ⁻⁶ (± 50 x 10 ⁻⁶) 1/K	(ASTM D 696-91)
Odporność na utlenianie	Zmiana wytrzymałości na rozciąganie: ≤ 25% Zmiana wydłużenia: ≤ 25%	(PN-EN 14575) (PN-EN ISO 527)
Zachowanie po składowaniu w ciepłej wodzie	A (gorąca woda): zmiana wydłużenia: ≤ 15% B (roztwór alkaliczny): zmiana wydłużenia: ≤ 15%	(PN-EN 14415)
Odporność mikrobiologiczna	Zmiana wytrzymałości na rozciąganie: ≤ 15% Zmiana wydłużenia: ≤ 15%	(PN-EN 12225) (PN-EN ISO 527)
Odporność na warunki atmosferyczne	Zachowanie wytrzymałości na rozciąganie i wydłużenia: ≥ 75% (350 MJ/m ²)	(PN-EN 12224) (PN-EN ISO 527)
Odporność na penetrację korzeni	Spełnia	(PN-EN 14416)
Maksymalna temperatura cieczy	+30 °C	

INFORMACJE O APLIKACJI

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

INSTRUKCJA APLIKACJI

JAKOŚĆ PODŁOŻA

Podłoża na których można stosować membranę: beton, zaprawa, stal ocynkowana, aluminium, zagęszczony grunt (piasek, glina).

Podłoża na których nie można stosować membrany: impregnowane drewno, inne tworzywa sztuczne niż polichlorek winylu (PCW-P).

Pod membraną musi być ułożona warstwa rozdzielająca z geotekstyliów (geowłókniny) o minimalnej masie powierzchniowej 300 g/m².

METODY / NARZĘDZIA APLIKACJI

Produkt przeznaczony jest tylko do zgrzewania warsztatowego (zgrzewanie za pomocą klina, zgrzewanie prądem wysokiej częstotliwości, klejenie na zimno z rozpuszczalnikiem) w celu zapewnienia wodoszczelności membrany. Membranę należy układać i zgrzewać zgodnie ze specyfikacją produkcyjną elementów prefabrykowanych.

Zgrzewanie (klejenie) na zimno zakładek membrany rozpuszczalnikiem należy wykonywać za pomocą środka do zgrzewania na zimno Sikaplan® WP Solvent uwzględniając ograniczenia jego stosowania. Wszystkie zgrzane krawędzie należy uszczelnić materiałem uszczelniającym Sikaplan® WP Seam (w tym samym kolorze co membrana).

OGRANICZENIA

- Produkt nie nadaje się do bezpośredniego, normalnego układania na placu budowy.
- Sikaplan® WP 5140-10 H nie nadaje się do stosowania w zbiornikach wodnych, w których woda stale ma temperaturę powyżej +30°C oraz w przypadku obciążenia wodą zanieczyszczoną lub ściekami.
- Kolor membrany może ulec zmianie w wyniku stałego oddziaływania promieniowania UV w obszarze stałego poziomu wody, jeśli membrana nie jest odpowiednio przykryta ziemią.
- Zgrzewanie na zimno można wykonywać w temperaturze otoczenia minimum +10°C i przy wilgotności względnej powietrza maksimum 80%.

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 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 Europejską Agencję Chemikaliów, w stężeniach powyżej 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 odnośnie 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.

nego 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. 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 5140-10 H
Październik 2020, Wersja 01.01
020720101000000077

SikaplanWP5140-10H-pl-PL-(10-2020)-1-1.pdf

