

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikaplan® WP 3150-16 R

Membrana hydroizolacyjna do izolacji przeciwwodnej basenów

OPIS PRODUKTU

Sikaplan® WP 3150-16 R jest elastyczną membraną hydroizolacyjną na bazie wysokiej jakości polichloroku winylu (PVC-P) wzmocnioną tkaniną. Grubość membrany 1,6 mm.

ZASTOSOWANIA

Sikaplan® WP 3150-16 R jest przeznaczona do:

- izolacji basenów wewnątrz pomieszczeń
- izolacji basenów zewnętrznych

Uwaga:

- Sikaplan® WP 3150-16 R nie nadaje się do stałego kontaktu z cieczami o temperaturze powyżej +32 °C.
- Sikaplan® WP 3150-16 R nie nadaje się do ekspozycji na wody termalne i gorące źródła.
- Sikaplan® WP 3150-16 R nie nadaje się do basenów ze sztucznymi falami.
- Tylko membrany w jasnych kolorach nadają się do basenów bez krawędzi.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Dobra stabilność na promieniowanie UV
- Odporność na wodę chlorowaną oraz powszechnie stosowane środki chemiczne do czyszczenia basenów
- Nie zawiera plastyfikatorów DEHP (DOP)
- Zgrzewana gorącym powietrzem
- Właściwości potwierdzone przez lata stosowania
- Łatwa do czyszczenia i konserwacji
- Łatwa instalacja

APROBATY / CERTYFIKATY

- Bariera geosyntetyczna stosowana jako bariera nieprzepuszczająca dla cieczy do budowy zbiorników wodnych i zapór, zgodnie z normą EN 13361:2004/A1:2006, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji wydany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą zakładową kontrolę produkcji, oznakowany znakiem CE.
- Elastyczne wyroby wodochronne, wyroby z tworzyw sztucznych i kauczuku do izolacji przeciwwilgociowej części podziemnych zgodnie z normą EN 13967:2012, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o certyfikat zakładowej kontroli produkcji wydany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą zakładową kontrolę produkcji, oznakowany znakiem CE.

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	PVC-P	
Pakowanie	Szerokość rolki	1,65 m lub 2,05 m
	Długość rolki	25 m
Dostępność rolek o różnej szerokości zależna jest od aktualnego cennika. 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 atmosferycznych.

Wygląd / Barwa

Barwa dostępnych kilka kolorów

Dostępność kolorów zależna jest od aktualnego cennika.

Uwaga: Kolor membrany może ulec zmianie pod wpływem promieniowania UV na obszarze wokół i powyżej stałego poziomu wody.

Grubość

1,60 mm (-0,08 mm / +0,16 mm)

(EN 1849-2)

Masa na jednostkę powierzchni

2,06 kg/m² (-0,10 kg/m² / +0,20 kg/m²)

(EN 1849-2)

INFORMACJE O SYSTEMIE**Struktura systemu****Produkty pomocnicze:**

- Sikaplan® W Felt 300 Biocide
- Sikaplan® WP Fixation Plate PVC
- Sikaplan® WP 3100-15 H, jednorodna membrana do detali
- Sikaplan® WP 3100-15 RE, membrana z tłoczoną powierzchnią
- Sikaplan® WP 3100-14 C, czarna membrana do oznaczania pasów ruchu
- Sikaplan® WP Seam Sealant

INFORMACJE TECHNICZNE**Odporność na uderzenia**

Metoda A, spadający ciężar wodoszczelna przy uderzeniu z wysokości 1000 mm

(EN 12691)

Odporność na obciążenia statyczne

Bez perforacji przy 20 kg przez 24 godziny

(EN 12730)

Odporność na przebicie (statyczne)

6,80 kN ± 0,68 kN

(EN ISO 12236)

Wytrzymałość na rozciąganie

Podłużnie	2500 N / 50 mm ± 500 N / 50 mm
Poprzecznie	2500 N / 50 mm ± 500 N / 50 mm

(EN ISO 527-3, EN 12311-2)

Wydłużenie przy zerwaniu

Podłużnie	> 15 %
Poprzecznie	> 15 %

(EN ISO 527-3)

Odporność na rozdieranie (gwóźdź)

Podłużnie	650 N ± 150 N
Poprzecznie	850 N ± 150 N

(EN 12310-1)

Odporność złącza na ścinanie

> 2300 N / 50 mm

(EN 12317-2)

Współczynnik rozszerzalności termicznej

100 x 10⁻⁶ K⁻¹ ± 50 x 10⁻⁶ K⁻¹

(ASTM D696)

Podatność na zginanie w niskich temperaturach

Brak rys w temperaturze -20 °C

(EN 495-5)

Zachowanie po składowaniu w ciepłej wodzie

Zmiana wytrzymałości na rozciąganie (56 dni/+50 °C)	< 20 %
Zmiana wydłużenia (56 dni/+50 °C)	< 20 %

(EN 14415)

Odporność mikrobiologiczna	Zmiana wytrzymałości na rozciąganie (podłużnie/poprzecznie, 16 tygodni)	< 15 %	(EN 12225)
	Zmiana wydłużenia (podłużnie/poprzecznie, 16 tygodni)	< 15 %	
Szczelność po działaniu chemikaliów	Wodorotlenek wapnia, 28 dni / +23°C, badana przez 24 godziny przy ciśnieniu 60 kPa	spełnia	(EN 1847)
Szczelność po starzeniu	Starzenie 12 tygodni w temperaturze +70 °C, badana przez 24 godziny przy ciśnieniu 60 kPa	spełnia	(EN 1296)
Reakcja na ogień	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 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

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 PVC Sikaplan® do izolacji basenów.

APLIKACJA

Szczegółowe informacje dotyczące aplikacji zawarte są w Zaleceniach stosowania:

- membran PVC Sikaplan® do izolacji basenów.

WAŻNE

Aplikacja przez przeszkolony personel

Wszelkie prace instalacyjne muszą być wykonywane przez wykonawców z odpowiednim doświadczeniem obejmującym zastosowanie membrany do izolacji przeciwwodnej basenów, przeszkolonych przez firmę Sika®.

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 – w takich przypadkach konieczne jest zastosowanie geotekstylnej warstwy oddzielającej (polipropylen $\geq 300 \text{ g/m}^2$).

WAŻNE

Wentylacja w ograniczonych przestrzeniach

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

WAŻNE

Sprawdzenie szczelności

Po aplikacji sprawdzić szczelność konstrukcji zgodnie z wymaganiami specyfikacji.

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® WP 3150-16 R
Marzec 2024, Wersja 03.01
020720101300000009

