

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikaplan® WT 4220-15 C

Membrana hydroizolacyjna przeznaczona do izolacji przeciwwodnej zbiorników wody pitnej

OPIS PRODUKTU

Sikaplan® WT 4220-15 C jest membraną hydroizolacyjną, na bazie elastycznych poliolefin (FPO-PE) ze wzmocnieniem. Grubość membrany 1,5 mm.

ZASTOSOWANIA

Sikaplan® WT 4220-15 C jest przeznaczona do wykonywania:

- izolacji przeciwwodnych zamkniętych zbiorników na wodę pitną,
- izolacji przeciwwodnych zamkniętych zbiorników na wodę niezdatną do picia (np. zbiorniki tryskaczowe, itp.).

Uwaga:

- Nie stosować Sikaplan® WT 4220-15 C w obszarach, w których będzie narażona na bezpośrednie działanie czynników atmosferycznych lub promieniowanie UV.
- Sikaplan® WT 4220-15 C nie nadaje się do stałego kontaktu z cieczami o temperaturze powyżej +40 °C.
- Sikaplan® WT 4220-15 C nie jest odporna na częste lub stałe oddziaływanie wody o zawartości wolnego chloru przekraczającej 0,8 mg/l.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Dopuszczona do kontaktu z wodą pitną
- Łatwa w czyszczeniu i konserwacji
- Właściwości potwierdzone przez lata stosowania
- Nie zawiera fungicydów, metali ciężkich, halogenów i plastyfikatorów
- Dobra odporność na starzenie
- Dobra odporność na degradację mikrobiologiczną
- Wysoka wytrzymałość na rozciąganie oraz wydłużenie
- Łączenie przez zgrzewanie gorącym powietrzem
- Elastyczna w niskich temperaturach
- Nadaje się do kontaktu z kwaśną (miękką) wodą

INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

- Informacje dotyczące BHP. Zagadnienia związane z BHP podczas zgrzewania membran Sikaplan® WT (na bazie FPO)
- Przyczynia się do spełnienia wymagań kredytu Materiały i zasoby (MR): Materiały budowlane szczegóły i optymalizacja – Składniki produktów, w ramach LE-ED® v4 - 1 punkt.

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 łącznie z wyrobami z tworzyw sztucznych i kauczuku do izolacji przeciwwodnej części podziemnych, zgodnie z normą EN 13367:2012, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji wydany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą zakładową kontrolę produkcji, oznakowany znakiem CE.
- Atest Higieniczny PZH do kontaktu z wodą pitną, numer B.BK.60110.0642.2024 ważny do 18.07.2027.
- Dopuszczenie do kontaktu z wodą pitną BS 6920-1 (WRAS UK)

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Poliolefina (FPO-PE)	
Pakowanie	Wymiary rolki:	
	długość	20,0 m lub na zamówienie
	szerokość	2,00 m
Wygląd / Kolor	Powierzchnia	gładka
	Barwa	niebieska
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.	
Grubość efektywna	1,50 mm (-0,07 mm /+0,15 mm)	(EN 1849-2)
Masa na jednostkę powierzchni	1,30 kg/m ² (-0,06 kg/m ² / +0,13 kg/m ²)	(EN 1849-2)

INFORMACJE TECHNICZNE

Odporność na uderzenia	Metoda A, spadający ciężar 500 g	wodoszczelna przy uderzeniu z wysokości 600 mm	(EN 12691)
	Metoda A, twarde podłoże	≥ 600 mm	
Odporność na obciążenia statyczne	Bez perforacji przy 20 kg przez 24 godziny		(EN 12730)
	Twarde podłoże	≥ 20 kg	(EN 12730)
Odporność na przebicie (statyczne)	2,85 kN ± 0,45 kN		(EN ISO 12236)
Wytrzymałość na rozciąganie	Podłużnie	≥ 16,0 MPa	(EN ISO 527-3, EN 12311-2)
	Poprzecznie	≥ 13,0 MPa	
Wydłużenie przy zerwaniu	Podłużnie	≥ 480 %	(EN ISO 527-3)
	Poprzecznie	≥ 480 %	
Odporność na rozdieranie (gwóźdź)	Podłużnie	≥ 500 N	(EN 12310-1)
	Poprzecznie	≥ 600 N	
Wytrzymałość złącza na ścinanie	> 300 N/ 50 mm		(EN 12317-2)
Podatność na zginanie w niskich temperaturach	Brak rys w temperaturze - 40 °C		(EN 495-5)
Reakcja na ogień	Klasa E		(EN 13501-1)
Odporność mikrobiologiczna	Zmiana wytrzymałości na rozciąganie (podłużnie/poprzecznie, 16 tygodni)	≤ 15 %	(EN 12225)
	Zmiana wydłużenia (podłużnie/poprzecznie, 16 tygodni)	≤ 15 %	
Wodoszczelność	Metoda A, 24 godziny przy 60 kPa	spełnia	(EN 1928)

Szczelność po starzeniu	Starzenie 12 tygodni w temperaturze +70 °C, badana przez 24 godziny przy ciśnieniu 60 kPa	spełnia	(EN 1296, EN 1928)
Szczelność po działaniu chemikaliów	Wodorotlenek wapnia, 28 dni / +23°C, badana przez 24 godziny przy ciśnieniu 60 kPa	spełnia	(EN 1847, EN 1928)

INFORMACJE O SYSTEMIE

Struktura systemu

Produkty pomocnicze:

- Sikaplan® WT 4220-15 C Felt
- Sikaplan® WT 4220-18 H
- Sikaplan® W Felt 300 Biocide
- Sikaplan® WT External Corner PE
- Sikaplan® WT Internal Corner PE
- Sikaplan® W Flat Profile 30/4, V4A steel
- Sikaplan® WT Fixation Plate PE
- Sarnafil® T Prep
- Sarnafil® T Clean

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

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Szczegółowe informacje dotyczące jakości podłoża i przygotowania podłoża zawarte są w Zaleceniach stosowania:

- membran Sikaplan® WT 4220 do izolacji przeciwwodnej zbiorników na wodę pitną.

APLIKACJA

WAŻNE

Procedury aplikacji

Należy przestrzegać procedur aplikacji zawartych w Zaleceniach stosowania, instrukcjach wykonania, które zawsze należy dostosować do rzeczywistych warunków na placu budowy.

Szczegółowe informacje dotyczące aplikacji zawarte są w Zaleceniach stosowania:

- membran Sikaplan® WT 4220 do izolacji przeciwwodnej zbiorników na wodę pitną.

WAŻNE

Aplikacja przez przeszkolony personel

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

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 różnicowa-

nie 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® WT 4220-15 C
Luty 2026, Wersja 09.01
020720201400000001

