

## 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.

### 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.60110.1142.2022 ważny do 05.10.2025.
- 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
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	Powierzchnia	gładka
	Barwa	niebieska
Grubość efektywna	1,50 mm (-0,07 mm /+0,15 mm)	(EN 1849-2)
Masa na jednostkę powierzchni	1,30 kg/m <sup>2</sup> (-0,06 kg/m <sup>2</sup> / +0,13 kg/m <sup>2</sup> )	(EN 1849-2)

## INFORMACJE O SYSTEMIE

Struktura systemu	<b>Produkty pomocnicze:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Sikaplan® WT 4220-15 C Felt</li><li>▪ Sikaplan® WT 4220-18 H</li><li>▪ Sikaplan® W Felt 300 Biocide</li><li>▪ Sikaplan® WT External/Internal Corner preformed 90° PE</li><li>▪ Sikaplan® W Flat Profile Stainless Steel</li><li>▪ Sikaplan® WT Fixation Plate PE</li><li>▪ Sarnafil® T Prep</li><li>▪ Sarnafil® T Clean</li></ul>
-------------------	---

## INFORMACJE TECHNICZNE

Odporność na uderzenia	Metoda A, spadający ciężar 500 g	wodoszczelna przy uderzeniu z wysokości 600 mm	(EN 12691)
Odporność na obciążenia statyczne	Bez perforacji przy 20 kg przez 24 godziny		(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	
Odporność 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)
Wodoszczelność	Spełnia		(EN 1928)

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

### JAKOŚĆ 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 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](http://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](http://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](mailto:sika.poland@pl.sika.com)  
[www.sika.pl](http://www.sika.pl)  
BDO 000015415

**Karta Informacyjna Produktu**  
Sikaplan® WT 4220-15 C  
Kwiecień 2024, Wersja 07.01  
020720201400000001

