

## ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

# Sikaplan® WT 4220-15 C

Рулонна ТПО мембрана товщиною 1,5 мм для резервуарів з питною водою

### ОПИС

Sikaplan® WT 4220-15 C - рулонна ТПО-ПЕ мембрана товщиною 1,5 мм. Містить стабілізуючий шар зі склополотна.

### ЗАСТОСУВАННЯ

Матеріал розроблено як лайнер для:

- закритих резервуарів з питною водою
- закритих резервуарів з технічною водою (пожежні резервуари тощо)

Зауважте:

- Не слід застосовувати цей матеріал там він буде знаходитись під впливом атмосферним впливом або УФ променями.
- Матеріал не розрахований на постійний вплив рідин температурою вище +40 °С.
- Матеріал нестійкий до регулярного або постійного впливу води, що містить більше ніж 0,8 мг/л вільного хлору.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Сертифікат на контакт з водою для споживання людьми
- Легке очищення та догляд
- Позитивний досвід застосування протягом десятиріч
- Не містить фунгіцидів, важких металів, галогенів чи пластифікаторів
- Високий опір старінню
- Високий опір до дії мікроорганізмів
- Висока міцність та видовження
- Зварюється гарячим повітрям
- Гнучка за низьких температур
- Підходить для контакту з м'якою водою

### НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Маркування CE та Декларація відповідності EN 13361 — Геосинтетичні бар'єри — Характеристики необхідні для застосування при будівництві резервуарів та дамб
- Маркування CE та Декларація відповідності EN 13967 — Гнучкі листи для гідроізоляції — захист від вологи та гідроізоляція фундаментів
- Контакт з питною водою, Сертифікат BS 6920-1 (WRAS UK)

### ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	ТПО/ПЕ (FPO/PE)	
Пакування	Ширина рулону	2 м
	Довжина рулону	20 м або спеціальна, під замовлення
Термін придатності	5 років з дати виготовлення	
Умови зберігання	Рулони слід зберігати в горизонтальному положенні у сухих умовах за температури від +5 °С до +35 °С. Рулони слід оберігати від прямих сонячних променів, дощу і снігу. Не штабелювати рулони при зберіганні і транспортуванні.	

Звертайте увагу на інформацію на пакуванні.

Вид / Колір	Поверхня	гладка	(EN 1849-2)
	Колір	блакитний	
Ефективна товщина	1,50 мм (- 0,07 мм / + 0,15 мм)		(EN 1849-2)
Маса одиниці площі	1,30 кг/м <sup>2</sup> (-0,06 кг/м <sup>2</sup> / +0,13 кг/м <sup>2</sup> )		(EN 1849-2)
<b>ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ</b>			
Опір до динамічного удару	Метод А, вага 500 г	Водонепроникна за падіння з висоти 600 мм	(EN 12691)
Опір до статичних навантажень	Продавлювання відсутнє при 20 кг протягом 24 годин		(EN 12730)
Опір до статичного проколу	2,85 кН ± 0,45 кН		(EN ISO 12236)
Міцність на розтяг	Поздовжня	18,5 Н/мм <sup>2</sup> ± 2,5 Н/мм <sup>2</sup>	(EN ISO 527-3)
	Поперечна	15,0 Н/мм <sup>2</sup> ± 2,0 Н/мм <sup>2</sup>	
	Поздовжня	18,5 Н/мм <sup>2</sup> ± 2,5 Н/мм <sup>2</sup>	(EN 12311-2)
	Поперечна	15,0 Н/мм <sup>2</sup> ± 2,0 Н/мм <sup>2</sup>	
Видовження при руйнуванні	Поздовжнє	> 480 %	(EN ISO 527-3)
	Поперечне	> 480 %	
Опір на розрив (головка цвяха)	Поздовжній	770 Н ± 77 Н	(EN 12310-1)
	Поперечний	800 Н ± 80 Н	
Міцність шва на зсув	> 300 Н / 50 мм		(EN 12317-2)
Гнучкість на стержні при низькій температурі	Тріщини відсутні при температурі -40 °С		(EN 495-5)
Водонепроникність	Протягом 24 годин під тиском 60 кПа	виконано	(EN 1928)
Мікробіологічна стійкість	Зміна міцності на розтяг, після 16 тижнів	< 15 %	(EN 12225)
	Зміна видовження, після 16 тижнів	< 15 %	
Довговічність на водонепроникність від хімікалій	Витримка зразків 28 днів при +23 °С, випробування протягом 24 годин під тиском 60 кПа	виконано	(EN 1847)
Довговічність на водонепроникність від старіння	Витримка зразків 12 тижнів при +23 °С, випробування протягом 24 годин під тиском 60 кПа	виконано	(EN 1296)
Вогнестійкість	Class E		(EN 13501-1)

## Конструкція системи

## Допоміжні матеріали:

- Sikaplan® WT 4220-15 C Felt
- Sikaplan® WT 4220-18 H
- Sikaplan® W Felt 300 Biocide
- Sikaplan® WT External/Internal Corner preformed 90° PE
- Sikaplan® W Flat Profile Stainless Steel
- Sikaplan® WT Fixation Plate PE
- Sarnafil® T Prep
- Sarnafil® T Clean

## ОСНОВА ДАНИХ МАТЕРІАЛУ

Всі технічні дані в даній Технічній карті матеріалу базуються на лабораторних випробуваннях. Реальні характеристики можуть варіюватися з причин, що не залежать від нас.

## ЗДОРОВ'Я ТА ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

### РЕГЛАМЕНТ (ЕС) NO 1907/2006 - REACH

Цей продукт відноситься до продуктів, які зазначені у статті 3 Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH). Він не містить речовин, які виділяються із складу в нормальних або обґрунтовано передбачуваних умовах використання. Згідно статті 31 того ж положення для виводу продукту на ринок, транспортування або використання паспорт безпеки не потрібен. Для безпечного використання дотримуйтесь інструкцій, наведених у цьому паперовому носії даних. Опираючись на наші поточні знання, цей виріб не містить SVHC (речовин, що представляють особливу стурбованість), як зазначено у Додатку XIV Регламенту REACH, або в списку речовин, опублікованих Європейським Агентством з хімічних речовин у концентраціях понад 0,1%.

## ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

### ВАЖЛИВО

Суворо дотримуйтесь процедур зазначених в офіційних Рекомендаціях з монтажу Sika та Проекту виконання робіт.

### ЯКІСТЬ ОСНОВИ

Інформація щодо якості та підготовки основи зазначена в Рекомендаціях з монтажу мембрани Sikaplan® WT 4220 для резервуарів питної води.

## МЕТОД / ІНСТРУМЕНТИ ДЛЯ НАНЕСЕННЯ

Інформація щодо якості та підготовки основи зазначена в Рекомендаціях з монтажу рулонних мембран Sikaplan® WT 4220 для резервуарів питної води.

### ВАЖЛИВО

Монтажні роботи повинні виконуватися виключно підрядниками, які пройшли інструктаж Sika® та мають досвід у гідроізоляції тунелів та підземних споруд.

Завжди забезпечуйте достатню вентиляцію при роботі в замкненому просторі.

## МІСЦЕВІ ОБМЕЖЕННЯ

## ПРАВОВА ІНФОРМАЦІЯ

Інформація, і, зокрема, рекомендації, які стосуються способу застосування та кінцевого використання продукції компанії Sika, надаються сумлінно, на підставі наявних досвіду і знань компанії Sika про продукцію, за умов належного зберігання продукції, поводження з нею та використання в нормальних умовах відповідно до рекомендацій компанії Sika. На практиці відмінності між матеріалами, поверхнями і фактичними умовами місця, в якому застосовується продукція, можуть виключати можливість надання будь-якої гарантії щодо товарного стану і придатності для продажу чи придатності для конкретного використання, а також виключати всяку відповідальність, яка може виникнути через будь-які правовідносини, у зв'язку з, або з наданих будь-яких письмових рекомендацій чи інших пропозицій. Замовник продукції повинен перевірити її придатність для передбачуваного застосування і мети. Компанія Sika залишає за собою право змінювати склад своєї продукції. Майнові права третіх сторін повинні бути дотримані. Всі замовлення приймаються згідно з діючими умовами продажів і поставок. Користувачі повинні завжди звертатися до останньої чинної редакції Технічної карти матеріалу відповідного виду, копії якої будуть надані за запитом.

### Сіка Україна

03038, м. Київ  
вул. Миколи Грінченка, 4  
Тел.: +38 044 492 94 19  
Факс: +38 044 492 94 18  
www.sika.ua