

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikaplan® WP 1100-20 HL

Рулонна гідроізоляційна мембрана товщиною 2,0 мм для підвалів та тунелів

ОПИС

Sikaplan® WP 1100-20 HL - еластична, гомогенна, неармована рулонна гідроізоляційна мембрана товщиною 2,0 мм, на основі високоякісного пластифікованого полівінілхлориду (ПВХ-П) з сигнальним шаром.

ЗАСТОСУВАННЯ

Гідроізоляція тунелів, підвалів та інших підземних споруд.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Є частиною гідроізоляційної системи
- Ефективність доведена десятиліттями
- Не містить небезпечних пластифікаторів (DEHP / DOP)
- Висока стійкість до старіння
- Хороша стійкість до впливу мікроорганізмів

- Хороша стійкість до проростання коренів
- Підходить для контакту з кислим та лужним середовищем
- Оптимальна гнучкість, міцність на розрив і відносне видовження
- Зручна в роботі, легко зварюється

НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Маркування CE та Декларація показників будівельної продукції згідно ДСТУ EN 13491:2019 Геосинтетичні бар'єри. Характеристики, потрібні для використання під час будівництва тунелів та пов'язаних з ними підземних споруд
- Маркування CE та Декларація показників будівельної продукції згідно ДСТУ EN 13967:2019 Матеріали листові гнучкі гідроізоляційні. Пластикові та гумові вологостійкі листи, зокрема листи для гідроізоляції фундаментів. Визначення та характеристики

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	ПВХ-П	
Пакування	Ширина рулону	2,0 м
	Довжина рулону	20 м або індивідуальна довжина, на замовлення
	Рулони загорнуті в ПЕ плівку	
Термін придатності	5 років від дати виробництва	
Умови зберігання	Продукція має зберігатись в нерозкритій і непошкодженій оригінальній упаковці, в сухих умовах та за температури в діапазоні +5°C...+30°C. Захищайте від прямих сонячних променів, дощу, снігу, криги, вологи тощо. Зберігайте в горизонтальному положенні. Не штабелюйте палети з рулонами одна на одну або під палети з іншими товарами при зберіганні чи транспортуванні. Завжди звертайте увагу на інформацію на упаковці.	

Вид / Колір	Поверхня	гладка
	Колір сигнального шару	жовтий
	Колір нижнього шару	чорний
Ефективна товщина	2,0 мм (-0,1 мм / +0,2 мм)	(EN 1849-2)
Маса одиниці площі	2,60 кг/м ² (-0,13 кг/м ² / +0,26 кг/м ²)	(EN 1849-2)

ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

Конструкція системи	Акcesуари і допоміжні матеріали:	
	▪ Sika® FlexoDrain	
	▪ Sikaplan® Geotextiles	
	▪ Sika® Drains	
	▪ Sika® W Tundrains	
	▪ Sikaplan® WP Drainage Angles	
	▪ Sikaplan® WP Disc	
	▪ Sika® WP Waterbars	
	▪ Sikaplan® WP Tape System	
	▪ Sikaplan® WP Control Socket	
	▪ Sikaplan®-8 Separation	
	▪ Sikaplan® WP Trumpet Flange	
	▪ Sika® Anchors	
▪ Sikaplan® WP Protection Sheets		

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Опір до динамічного удару	Метод А, вага 500 г	Водонепроникна при падінні з висоти 1000 мм	(EN 12691)
Опір до статичних навантажень	Відсутність перфорації при навантаженні 20 кг протягом 24 год		(EN 12730)
Опір до статичного проколу	2,35 кН ± 0,25 кН		(EN ISO 12236)
Опір до проростання коренів	Виконано		(CEN/TS 14416)
Міцність на розтяг	Поздовжній напрямок	17 Н/мм ² ± 2 Н/мм ²	(EN ISO 527-3)
	Поперечний напрямок	16 Н/мм ² ± 2 Н/мм ²	
	Поздовжній напрямок	17 Н/мм ² ± 2 Н/мм ²	(EN 12311-2)
	Поперечний напрямок	16 Н/мм ² ± 2 Н/мм ²	
Видовження при руйнуванні	Поздовжній напрямок	> 300 %	(EN ISO 527-3)
	Поперечний напрямок	> 300 %	
Міцність на розрив	Максимальне розривне навантаження	6,0 Н/мм ² ± 0,6 Н/мм ²	(DIN 61551)
	Видовження при розриві	> 70 %	
Опір на розрив (головка цвяха)	Поздовжній напрямок	≥ 450 Н	(EN 12310-1)
	Поперечний напрямок	≥ 450 Н	
Міцність шва на зсув	> 950 Н/50мм		(EN 12317-2)
Температура експлуатації	Максимум	+35 °C	
	Мінімум	-10 °C	
Гнучкість на стержні при низькій температурі	Тріщини відсутні за -20 °C		(EN 495-5)
Водонепроникність	Метод В, 24 години під тиском 60 кПа	Виконано	(EN 1928)

Водонепроникність	$< 10^{-6} \text{ m}^3 \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{d}^{-1}$		(EN 14150)
Хімічна стійкість	Зміна міцності на розтяг, промивання насиченим вапном, витримка 112 діб за +50 °C	< 20 %	(EN 14415)
	Зміна міцності на розтяг, 5-6 % розчин сірчаної кислоти, витримка 90 діб за +23 °C	< 20 %	(EN 1847)
	Гнучкість при низькій температурі, 5-6 % розчин сірчаної кислоти, витримка 90 діб за +23 °C	Тріщини відсутні за -20 °C	
Поведінка після зберігання в теплій воді	Зміна видовження, витримка 360 діб за +70°C	< 20 %	(EN 14415)
	Зміна маси, витримка 360 діб за +70°C	< 4 %	
	Зміна міцності на розтяг, витримка 360 діб за +70°C	< 20 %	
	Зміна розмірів, витримка 360 діб за +70°C	< 2 %	
	Зменшення опору до динамічного удару, витримка 360 діб за +70°C	$\leq 30 \%$	
Опір до окислення	Зміна міцності на розтяг, витримка 120 діб за +80°C	< 10 %	(EN 14575)
	Зміна видовження, витримка 120 діб за +80°C	< 10 %	
Мікробіологічна стійкість	Зміна міцності на розтяг, витримка 16 тижнів	< 15 %	(EN 12225)
	Зміна видовження, витримка 16 тижнів	< 15 %	
Довговічність на водонепроникність від хімікалій	Гідроксид кальцію, витриманий 28 діб при +23 °C, випробуваний 24 години при 60 кПа	Pass	(EN 1847)
Опір до УФ впливу	Тимчасова стійкість до УФ променів		
Опір до вивітрювання	Тимчасова стійкість до атмосферного впливу		
Поведінка після теплової зварки	Міцність шва на зсув	Розрив за межами шва	(EN 12317-2)
	Стійкість зварного шва до розшарування	Відсутність розриву шва	(EN 12316-2)
Зміна розмірів після нагрівання	Поздовжній напрямок, витримка 6 год за +80 °C	< 2 %	(EN 1107-2)
	Поперечний напрямок, витримка 6 год за +80 °C	< 2 %	
Довговічність на водонепроникність від старіння	Витримка 12 тижнів за +70 °C, випробуваний 24 години при 60 кПа	Виконано	(EN 1296)

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

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

ЯКІСТЬ ОСНОВИ

Для отримання інформації про якість та підготовку основи зверніться до наступних Рекомендації із застосування:

- Рулонна мембрана (ПВХ) Sikaplan® WP для гідроізоляції підвальних приміщень
- Рулонна мембранна (ПВХ) система Sikaplan® WP для гідроізоляції тунелів

НАНЕСЕННЯ

ВАЖЛИВО

Суворо дотримуйтесь процедур зазначених в Рекомендації із застосування, Інструкції із застосування та проекті виконання робіт, який необхідно корегувати під реальні умови будівельного майданчика.

Sikaplan® WP 1100-20 HL може використовуватися лише фахівцями, що мають досвід праці з даною технологією.

Вентиляція в обмеженому просторі

Завжди забезпечуйте хорошу вентиляцію при використанні матеріалу в обмеженому просторі.

Уникайте постійного контакту з бітумом і пластиком

Продукт не стійкий до постійного контакту з бітумом і деякими типами пластиків, окрім ПВХ.

Для використання поверх або впритул до цих матеріалів, укладайте розділовий шар з поліпропіленового геотекстилю (≥ 150 г/м²).

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