

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikaplan® VGWT-15

ПОЛІМЕРНА ПВХ-МЕМБРАНА ДЛЯ ГІДРОІЗОЛЯЦІЇ ДАХІВ З МЕХАНІЧНИМ КРІПЛЕННЯМ

ОПИС

Sikaplan® VGWT-15 (товщина 1,5 мм) це армована поліестеровою сіткою, синтетична, покрівельна, багат шарова, рулонна гідроізоляція на основі преміум якості полівинілхлориду (ПВХ) з вмістом пожежних ретардерів і збільшеною гнучкістю для полегшення монтажу при низьких температурах згідно з EN 13956.

ЗАСТОСУВАННЯ

Гідроізоляційна мембрана для відкритих дахів з підвищеною вогнестійкістю для укладання в холодних кліматичних умовах:

- Покрівельних систем з механічним кріпленням.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Стійкість до постійних УФ впливів.
- Стійкість до постійних вітрових навантажень.
- Висока паропроникність.
- Стійкість до усіх атмосферних впливів.
- Зварювання гарячим повітрям без відкритого полум'я.
- Текстура поверхня для зменшення ковзкості.

ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

- Відповідає LEED v4 MRc 2 (Опція 1): Склад будівельних матеріалів та оптимізація - Екологічна декларація матеріалу.
- Відповідає LEED v4 MRc 3 (Опція 2): Склад будівельних матеріалів та оптимізація - Походження сировинних матеріалів.
- Відповідає LEED v4 MRc 4 (Опція 2): Склад будівельних матеріалів та оптимізація - Інгредієнти матеріалу.
- IBU Екологічна декларація матеріалу (EPD) має-тьс-я в наявності.

НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Полімерні рулонні матеріали для гідроізоляції дахів згідно з EN 13956, сертифіковані органом 1213-CPD-4125/4127 і постачаються з CE-маркуванням.
- Вогнестійкість за EN 13501-1. Клас E.
- Незалежні випробування пожежних характеристик згідно ENV 1187 і класифікація за EN 13501-5: BROOF(t1), BROOF(t2), BROOF(t3).
- FM Approval Class: 4470.
- Система управління якістю за EN ISO 9001/14001.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Пакування	Пакувальна одиниця:	див. прайс лист	див. прайс лист	див. прайс лист	див. прайс лист
	Довжина рулону:	20,00 м	20,00 м	20,00 м	20,00 м
	Ширина рулону:	0,77 м	1,00 м	1,54 м	2,00 м
	Вага рулону:	27,72 кг	36,00 кг	55,44 кг	72,00 кг
	Вид / Колір	Поверхня:	Текстурна		
	Кольори:				
	Верхня поверхня:	Світло-сірий (біля RAL 7047) Свинцево-сірий (біля RAL 7011)			
	Нижня поверхня:	Темно-сірий			
	Можливі поставки мембран з верхньою поверхнею інших забарвлень на вимогу, у відповідності з мінімальною кількістю замовлення				
Термін придатності	5 років від дати виробництва до початку укладання в закритому, непошкодженому і оригінальному пакуванні.				
Умови зберігання	Рулони зберігають при температурі від +5 °С до +30 °С в горизонтальному положенні на палетах у захищеному від прямих сонячних променів, дощу і снігу місці. Не складати рулони в штабель при зберіганні і транспортуванні.				
Декларація матеріалів	EN 13956:2005				
Видимі дефекти	Виконано				(EN 1850-2)
Довжина	20,00 м (-0 / +5 %)				(EN 1848-2)
Ширина	0,77 / 1,00 / 1,54 / 2,00 м (-0,5 / +1 %)				(EN 1848-2)
Ефективна товщина	1,5 мм (-5 / +10 %)				(EN 1849-2)
Прямолінійність	≤ 30 мм				(EN 1848-2)
Площинність	≤ 10 мм				(EN 1848-2)
Маса одиниці площі	1,8 кг/м ² (-5 / +10 %)				(EN 1849-2)

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Опір до динамічного удару	тверда основа	≥ 400 мм	(EN 12691)
	м'яка основа	≥ 700 мм	
Стійкість до граду	жорстка основа	≥ 18 м/с	(EN 13583)
	еластична основа	≥ 30 м/с	
Міцність на розтяг	поздовжня (мн) ¹⁾	≥ 1000 Н/50мм	(EN 12311-2)
	поперечна (пмн) ²⁾	≥ 900 Н/50мм	
	¹⁾ мн = машинний напрямок		
	²⁾ пмн = поперечний машинний напрямок		
Видовження	поздовжнє (мн) ¹⁾	≥ 15 %	(EN 12311-2)
	поперечне (пмн) ²⁾	≥ 15 %	
	¹⁾ мн = машинний напрямок		
	²⁾ пмн = поперечний машинний напрямок		
Стабільність розмірів	поздовжніх (мн) ¹⁾	≤ 0,5 %	(EN 1107-2)
	поперечних (пмн) ²⁾	≤ 0,5 %	

¹⁾ мн = машинний напрямок

²⁾ пмн = поперечний машинний напрямок

Міцність на розрив	поздовжня (мн) ¹⁾	≥ 150 Н	(EN 12310-2)
	поперечна (пмн) ²⁾	≥ 150 Н	
	¹⁾ мн = машинний напрямок ²⁾ пмн = поперечний машинний напрямок		
Міцність шва на роздирання	руйнування шва відсутнє		(EN 12316-2)
Міцність шва на зсув	≥ 600 Н/50 мм		(EN 12317-2)
Гнучкість на стержні при низькій температурі	≤ -30 °С		(EN 495-5)
Зовнішні протипожежні характеристики	$B_{ROOF}(t1) < 20^\circ / > 20^\circ$ $B_{ROOF}(t2)$ $B_{ROOF}(t3) < 10^\circ / < 70^\circ$		(EN 13501-5)
Вогнестійкість	Клас Е	(EN ISO 11925-2, класифікація за EN 13501-1)	
Вплив рідких хімікалій і води	За запитом		(EN 1847)
Опір до УФ впливу	Виконано (> 5 000 год. / клас 0)		(EN 1297)
Передача водяних парів	μ = 20 000		(EN 1931)
Водонепроникність	Виконано		(EN 1928)

ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

Конструкція системи

Слід використовувати наступні аксесуари:

- Sikaplan® D-18 неармована мембрана для деталей
- Кути заводського виготовлення і манжети для герметизації труб
- Sika-Trocacal® Metal Sheet Type S - жерсть, що ламінована ПВХ
- Sika-Trocacal® Cleaner 2000 - очисник
- Sika-Trocacal® Cleaner L 100 - очисник
- Sika-Trocacal® C 733 (монтажний клей)

Сумісність

Не сумісна при прямому контакті з EPS, XPS, PUR, PIR, PF. Не стійка до дьогтю, бітуму, мастил і матеріалів на основі розчинників.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Зовнішня температура повітря	-20 °С мін. / +50 °С макс.
Температура основи	-30 °С мін. / +50 °С макс.

ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

ЯКІСТЬ ОСНОВИ

Основа повинна бути рівною, гладкою без гострих виступів, задириків і т.ін. Sikaplan® VGWT-15 необхідно відділяти від всіх несумісних основ шляхом укладки ефективних розділяючих шарів з метою захисту від прискореного старіння. Не допускайте прямого контакту з бітумом, дьогтем, мастилом, олією, матеріалами на основі розчинників та іншими пластиковими матеріалами, на пр., пінополістиролом (EPS), екструдованим полістиролом (XPS), поліуретаном (PUR), поліізоціануратом (PIR) або фенольної піни (PF) оскільки це може мати несприятливий вплив на

властивості матеріалу.

НАНЕСЕННЯ

Монтажні роботи повинні виконуватися тільки покрівельниками, які пройшли інструктаж Sika Roofing. Використання деяких допоміжних матеріалів, на пр., монтажного клею / розчинників має обмеження до +5 °С. Будь ласка, ознайомтесь з відповідними Технічними картами матеріалів. Спеціальні заходи можуть бути необхідними при монтажі нижче температури повітря +5 °С згідно з вимогами національних норм і правил.

МЕТОД / ІНСТРУМЕНТИ ДЛЯ НАНЕСЕННЯ

Спосіб монтажу:

У відповідності до діючої інструкції з монтажу мембран типу Sikaplan®-G для систем з механічним кріпленням.

Метод кріплення:

Рулони мембрани розгортають і вільно укладають з наступним механічним кріпленням у швах, чи незалежно від швів.

Метод зварювання:

Напруги матеріалу в швах зварюють електричним обладнанням, таким як ручні зварювальні апарати гарячого повітря і силіконові валки, чи автоматичні зварювальні апарати гарячого повітря з можливістю контролю температури нагрівання повітря до мінімуму 600 °C.

Рекомендований тип обладнання:

LEISTER TRIAC для ручного зварювання
LEISTER VARIMAT для автоматичного зварювання
Параметри процесу зварювання включно з температурою, швидкістю, тиском повітря, зусиллям притискання та машинними установками повинні бути визначені, адаптовані та проконтрольовані на будівельному майданчику перед зварюванням у відповідності до типу обладнання і кліматичної ситуації. Ефективна ширина шва зварювання повинна бути мінімум 20 мм.

Якість всіх зварних швів повинна бути перевірена способом механічної викрутки. Всі дефекти слід усунути зварюванням гарячим повітрям з вирівнюванням.

ОБМЕЖЕННЯ

Географічні / Кліматичні

Використання мембран Sikaplan® VGWT-15 обмежується географічним положенням з середньою місячною мінімальною температурою -30°C. Постійна середня температура при експлуатації обмежується до +40°C.

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.

Сіка Україна

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



Технічна карта матеріалу

Sikaplan® VGWT-15
Жовтень 2020, Версія 02.01
020905011200151001

МІСЦЕВІ ОБМЕЖЕННЯ

ЗДОРОВ'Я ТА ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

При роботі в закритих приміщеннях (зварювання) слід забезпечити вентиляцію свіжим повітрям.

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 дотримуйтеся 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%.

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 умови 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.

SikaplanVGWT-15-uk-UA-(10-2020)-2-1.pdf