

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikaplan® VG-15

ПОЛІМЕРНА ПВХ-МЕМБРАНА ДЛЯ ГІДРОІЗОЛЯЦІЇ ДАХІВ З МЕХАНІЧНИМ КРІПЛЕННЯМ

ОПИС

Sikaplan® VG-15 (товщина 1,5 мм) це армована поліестеровою сіткою, синтетична, покрівельна, багатошарова, рулонна гідроізоляція на основі полівинілхлориду (ПВХ) з ультрафіолетовими стабілізаторами і пожежними ретардерами згідно з EN 13956. Sikaplan® VG-15 це покрівельна мембрана, яка зварюється гарячим повітрям і має формулу для прямого використання у всіх глобальних кліматичних зонах.

ЗАСТОСУВАННЯ

Гідроізоляційна мембрана для:

- 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
- Не вимагає наявності обладнання з відкритим полум'ям

ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

- Відповідність з LEED v4 MRc 3 (Опція 2): Склад будівельних матеріалів та оптимізація - Походження сировинних матеріалів.
- Відповідність з LEED v4 MRc 4 (Опція 2): Склад будівельних матеріалів та оптимізація - Інгрідієнти матеріалу.
- Відповідність з LEED v2009 MRc 4 (Опція 2): Повторне перероблення.

НОРМИ / СТАНДАРТИ

- CE-маркування і Декларація відповідності з EN 13956 - Полімерні мембрани для гідроізоляції дахів.
- Сертифікат про відповідність, FM Approved, Sikaplan® VG, Код ідентифікації No. 3X4A7.AM

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Полівінілхлорид (ПВХ)		
Пакування	Пакувальна одиниця	див. прайс лист	див. прайс лист
	Довжина рулону	20,00 м	20,00 м
	Ширина рулону	1,54 м	2,00 м
	Вага рулону	55,44 кг	72,00 кг
Див. чинний прайс лист щодо варіантів пакування.			
Вид / Колір	Поверхня	матова	
	Кольори		
	Верхня поверхня	світло-сірий (біля RAL 7047)	
	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.		
Умови зберігання	Продукт зберігають в сухих умовах при температурі від +5 °C до +30 °C. Зберігати в горизонтальному положенні. Не складати рулони в штабель чи під палети з іншими матеріалами при зберіганні і транспортуванні. Завжди перевіряйте пакування.		
Декларація матеріалів	EN 13956 - Полімерні мембрани для гідроізоляції дахів		
Видимі дефекти	Виконано		(EN 1850-2)
Довжина	20,00 м (-0 % / +5 %)		(EN 1848-2)
Ширина	1,54 м / 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	≥ 21 м/с	(EN 13583)
	гнучка основа	≥ 26 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	Модель руйнування: С, руйнування шва відсутнє		(EN 12316-2)
Міцність шва на зсув	≥ 600 Н/50 мм		(EN 12317-2)
Гнучкість на стержні при низькій температурі	≤ -25 °С		(EN 495-5)
Зовнішні протипожежні характеристики	$V_{ROOF}(t1) < 20^\circ / > 20^\circ$ $V_{ROOF}(t2)$ $V_{ROOF}(t3) < 10^\circ / < 70^\circ$		(EN 13501-5)
Вогнестійкість	Клас Е		(EN ISO 11925-2, класифікація згідно з 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	<p>Слід використовувати наступні аксесуари і допоміжні матеріали:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sikaplan® D-18 неармована мембрана для виконання деталей ▪ Кути заводського виготовлення і манжети для герметизації труб ▪ Sika-Trocal® Metal Sheet Type S - жерсть, що ламінована ПВХ ▪ Sika-Trocal® Cleaner 2000 - очисник ▪ Sika-Trocal® Cleaner L 100 - очисник ▪ Sika-Trocal® C 733 (монтажний клей) <p>Широка лінійка аксесуарів мається у наявності, на пр., деталі заводського виготовлення, покрівельні воронки, парпетні воронки, експлуатаційні доріжки та декор. профілі.</p>
Сумісність	Не сумісна при прямому контакті з EPS, XPS, PUR, PIR, PF. Не стійка до дьогтю, бітуму, мастил і матеріалів на основі розчинників. Дані матеріали можуть несприятливо впливати на властивості продукту.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Зовнішня температура повітря	-15 °С мін. / +60 °С макс.
Температура основи	-25 °С мін. / +60 °С макс.

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.

ДОДАТКОВІ ДОКУМЕНТИ

Укладання

- Інструкція з укладання

ОБМЕЖЕННЯ

Монтажні роботи повинні виконуватися тільки по-

крівельниками, які пройшли інструктаж Sika Roofing.

- Переконайтеся, що Sikaplan® VG-15 є захищеною від прямого контакту з несумісними матеріалами (див. п. Сумісність).
- Sikaplan® VG-15 повинна монтуватися з вільним укладанням без підтягування чи монтажу в розтягнутому стані.
- Використання мембран Sikaplan® VG-15 обмежується географічним положенням з середньою місячною мінімальною температурою -25°C. Постійна середня температура впродовж використання обмежується до +50°C.
- Використання деяких допоміжних матеріалів таких як монтажний клей, очисники і сольвенти мають обмеження за температурою до +5°C. Див.

температурні обмеження у відповідних Технічних картах матеріалів.

- Спеціальні заходи можуть бути обов'язковими при монтажі нижче від +5°C відповідно до вимог національних норм і правил.

ЗДОРОВ'Я ТА ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

При роботі (зварюванні) в закритих приміщеннях 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 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

ІНСТРУМЕНТИ

Гаряче зварювання напусток швів

Електричне обладнання для гарячого зварювання, таке як ручні зварювальні апарати гарячого повітря і притискні валки, чи автоматичні зварювальні апарати гарячого повітря з можливістю контролю температури нагрівання повітря мінімум +600 °C.

Рекомендований тип обладнання:

- Ручний: Leister Triac
- Автоматичний: Sarnamatic 681, Leister Varimat
- Напів-автомат: Leister Triac Drive

ЯКІСТЬ ОСНОВИ

Основа повинна бути рівною, гладкою без гострих виступів і задирів і т.ін. Sikaplan® VG-15 слід відокремити від будь-якої несумісної основи / матеріалів шляхом ефективного роздільного шару для запобігання прискореного старіння. Допоміжні шари повинні бути сумісними з мембраною, стійкі до розчинників, чисті, сухі і без жиру і пилу. Металеві аркуші слід знежирити матеріалом Sika® Trocal Cleaner-2000 перед нанесенням клею.

НАНЕСЕННЯ

Спосіб монтажу

Строго дотримуйтеся вимог технічної документації: діючого Технологічного регламенту, керівництва з укладання та монтажу або робочої інструкції з монтажу, які повинні бути адаптовані до умов майданчика.

Метод кріплення - Загальні положення

Гідроізоляційні мембрани монтують способом вільного укладання (без підтягування мембрани чи укладання в розтягнутому стані) з механічним кріпленням в швах напусток мембрани або поза швами. Шви напусток зварюють гарячим повітрям з використанням спеціального обладнання.

Метод кріплення - точкове кріплення

Мембрана Sikaplan® VG-15 завжди повинна укладатися під прямим кутом до напрямку несучої основи даху. Sikaplan® VG-15 кріпиться за допомогою саморізів і спеціальних шайб/тримачів вздовж маркувальної лінії з відступом 10 мм від краю мембрани. Ширина напусток мембран Sikaplan® VG-15 складає 100 мм. Вздовж усіх підвищень і проходів мембрана Sikaplan® VG-15 повинна бути додатково закріплена за допомогою саморізів і спеціальних шайб/тримачів. Саморізи і спеціальні шайби/тримачі захищають мембрану Sikaplan® VG-15 від роздирів і відривання внаслідок дії зусиль від негативного вітрового динамічного тиску.

Метод гарячого зварювання

Напустки матеріалу в швах зварюють електричним обладнанням, таким як ручні зварювальні апарати гарячого повітря і притискні валки, чи автоматичні зварювальні апарати гарячого повітря з можливістю контролю температури нагрівання повітря.

Перевірка зварних швів

Якість всіх зварних швів повинна бути перевірена способом механічної викрутки. Всі дефекти слід усунути.

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



Технічна карта матеріалу

Sikaplan® VG-15
Вересень 2021, Версія 01.01
020905011150151001

SikaplanVG-15-uk-UA-(09-2021)-1-1.pdf

