

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikaplan® G-18

Полімерна ПВХ-мембрана для гідроізоляції дахів з механічним кріпленням

ОПИС

Sikaplan® G-18 (товщина 1,8 мм) це армована поліестеровою сіткою, синтетична, покрівельна, багатошарова, рулонна гідроізоляція на основі полівинілхлориду (ПВХ) з вмістом ультрафіолетових стабілізаторів і пожежних ретардерів згідно з EN 13956. Зварюється гарячим повітрям і має формулу для прямого використання у всіх кліматичних зонах.

ЗАСТОСУВАННЯ

Гідроізоляційна мембрана для:

- Покрівельних систем з механічним кріпленням

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Стійкість до УФ впливів
- Стійкість до постійних вітрових навантажень
- Відмінна стійкість до усіх атмосферних впливів
- Зварювання гарячим повітрям
- Обладнання не вимагає наявності відкритого полум'я
- Висока паропроникність

ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

- Відповідає LEED v4 SSc 5 (Опція 1): Зменшення глобального потепління - Покрівля (тільки сигнально білий)
- 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 v2009 SSc 7.2 (Опція 1): Парниковий ефект - Покрівля (тільки сигнально білий)
- Відповідає LEED v2009 MRc 4 (Опція 2): Повторне перероблення
- Екологічна декларація матеріалу (EPD) мається в наявності

НОРМИ / СТАНДАРТИ

- CE-маркування і Декларація відповідності з EN 13956 - Полімерні мембрани для гідроізоляції дахів
- FM Approved, Сертифікат відповідності, Sikaplan® G Ідентифікація затвердження No. 4D3A9.AM

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Полівинілхлорид (ПВХ)		
Пакування			
	Пакувальна одиниця	Див. прайс лист	Див. прайс лист
	Довжина рулону	20,00 м	15,00 м
	Ширина рулону	1,54 м	2,00 м
	Вага рулону	67,70 кг	66,00 кг
Вид / Колір	Поверхня	Матова	
	Кольори		
	Верхня поверхня	Світло-сірий (біля RAL 7047) Свинцево-сірий (біля RAL 7011) Цегляно-червоний (біля RAL 8004) Блідо-зелений (біля RAL 6021) Сигнально-білий (біля RAL 9016)	
	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.		
Умови зберігання	Продукт зберігають в сухих умовах при температурі від +5 °С до +30 °С. 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	15 м / 20 м (-0 % / +5 %)	(EN 1848-2)	
Ширина	1,54 м / 2,00 м (-0,5 % / +1 %)	(EN 1848-2)	
Ефективна товщина	1,8 мм (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)	
Прямолінійність	≤ 30 мм	(EN 1848-2)	
Площинність	≤ 10 мм	(EN 1848-2)	
Маса одиниці площі	2,2 кг/м ² (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)	
ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ			
Опір до динамічного удару	жорстка основа	≥ 500 мм	(EN 12691)
	м'яка основа	≥ 800 мм	
Стійкість до граду	жорстка основа	≥ 27 м/с	(EN 13583)
	пружна основа	≥ 32 м/с	
Міцність на розтяг	поздовжня (мн) ¹⁾	≥ 1000 Н/50 мм	(EN 12311-2)
	поперечна (пмн) ²⁾	≥ 900 Н/50 мм	
	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	поздовжня (мн) ¹⁾	≤ 0,5 %	(EN 1107-2)
	поперечна (пмн) ²⁾	≤ 0,5 %	
<p>1) мн = машинний напрямок 2) пмн = поперечний машинний напрямок</p>			
Міцність на розрив	поздовжня (мн) ¹⁾	≥ 150 Н	(EN 12310-2)
	поперечна (пмн) ²⁾	≥ 150 Н	
<p>1) мн = машинний напрямок 2) пмн = поперечний машинний напрямок</p>			
Міцність шва на роздирання	Вид 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	$B_{ROOF}(t1) < 20^{\circ}$ $B_{ROOF}(t3) < 10^{\circ}$		(EN 13501-5)
Вогнестійкість	Клас Е		(EN ISO 11925-2, класифікація за EN 13501-1)
Вплив рідких хімікалій і води	На запит		(EN 1847)
Опір до УФ впливу	Виконано (> 5000 год. / клас 0)		(EN 1297)
Передача водяних парів	μ = 20 000		(EN 1931)
Водонепроникність	Виконано		(EN 1928)
Рейтинг USGBC LEED	Колір	Початковий	Після 3 років
	RAL 9016	SRI > 82	
Відповідає мінімальним вимогам LEED V4 SS кредит 5 опція 1 Зменшення парникового ефекту - Дах.			

ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

Конструкція системи	<p>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-Trocacal® Metal Sheet Type S - жерсть, що ламінована ПВХ ▪ Sika-Trocacal® Cleaner 2000 - очисник ▪ Sika-Trocacal® C 733 (монтажний клей) <p>Широкий ряд аксесуарів мається у наявності, на пр., деталі заводського виготовлення, вороки, парпетні воронки, доріжки та декоративні 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. Ці матеріали можуть негативно впливати на властивості продукту.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

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

ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

ІНСТРУМЕНТИ

Гаряче зварювання, напусток швів

Електричне обладнання гарячого повітря, такий як ручне зварювальне обладнання гарячого повітря і

валок або автоматичні зварювальні машини з можливістю отримання контрольованої температури гарячого повітря мінімум +600°С.

Рекомендований тип обладнання:

Ручне: Leister Triac

Автоматичне: Leister Varimat чи аналог

Напів автоматичне: Leister Triac Drive

ЯКІСТЬ ОСНОВИ

Основа повинна бути рівною, гладкою без гострих виступів і задирів. Sikarplan® G-18 необхідно відділяти від всіх несумісних основ / матеріалів шляхом укладання ефективних розділяючих шарів з метою запобігання прискореного старіння. Допоміжні шари повинні бути сумісними з мембраною, стійкими до розчинників, чистими, сухими без пилу і мастил. Металеві аркуші слід знежирити матеріалом Sika® Trocal Cleaner-2000 перед укладанням клею.

НАНЕСЕННЯ

Процедура інсталяції

Див. наступну документацію перед початком монтажу: чинний Технологічний регламент, керівництво з укладання та інструкції для працівників.

Метод кріплення – загальні дані

Гідроізоляційна мембрана монтується шляхом вільного укладання (без підтягування мембрани чи її укладання в розтягнутому виді) з механічним кріпленням в швах напусток чи незалежно від швів. Шви напусток зварюють гарячим повітрям з використанням спеціального обладнання.

Метод кріплення - точкове кріплення

Sikarplan® G-18 повинна укладатися під правильним кутом до напрямку основи даху. Sikarplan® G-18 кріпиться саморізами з шайбами/ тримачами вздовж маркувальної лінії, 10 мм від краю мембрани.

Sikarplan® G-18 має напустки 100 мм. Крок кріплення приймається згідно з спеціальними розрахунками Sika з урахуванням специфіки проєкту. Біля парапетів і проходжень необхідно виконати додаткове кріплення мембрани саморізами з шайбами/ тримачами. Саморізи з шайбами/ тримачами захищають Sikarplan® G-18 покриття даху від розривів та підривань від вітрових навантажень.

Метод гарячого зварювання

Шви напусток повинні бути звареними за допомогою електричного обладнання гарячого зварювання. Параметри зварювання включно з температурою, швидкістю, потоком повітря, тиском і машинними установками повинні бути оцінені, адаптованими і перевірені на майданчику відповідно до типу обладнання і кліматичних умов перед початком зварювання.

Тестування швів напусток

Шви необхідно перевірити механічним способом викруткою для того, щоб переконатися, що зварювання є цілісним і завершеним. Будь-які недоліки повинні бути усунені зварюванням гарячим повітрям.

ДОДАТКОВІ ДОКУМЕНТИ

Укладання

- Керівництво з укладання

ОБМЕЖЕННЯ

Монтажні роботи повинні виконуватися тільки покрівельниками, які пройшли інструктаж Sika і мають досвід праці з мембраною даного типу.

- Переконайтеся, що Sikarplan® G-18 захищена від

прямого контакту з несумісними матеріалами (див. п. Сумісність).

- Sikarplan® G-18 повинна бути інстальована з вільним укладанням без підтягування чи монтажу під натягом.
- Використання мембрани Sikarplan® G-18 обмежується географічним положенням з середньою місячною температурою до мінімум -25°C. Постійна середня температура повітря при використанні обмежується до +50°C.
- Використання деяких допоміжних матеріалів, на пр., монтажного клею / розчинників має обмеження до +5°C. Будь ласка, див. відповідні Технічні карти матеріалів..
- Спеціальні заходи можуть бути необхідними при монтажі нижче температури повітря +5°C згідно з вимогами національних норм і правил.

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.

МІСЦЕВІ ОБМЕЖЕННЯ

ЗДОРОВ'Я ТА ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

При роботі 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 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 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 поставань. 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® G-18

Жовтень 2020, Версія 03.01
020905011000181001

SikaplanG-18-uk-UA-(10-2020)-3-1.pdf

