BUILDING TRUST

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikaplan® G-15

Полімерна ПВХ-мембрана товщиною 1,5 мм для гідроізоляції механічно-закріплених дахів

ОПИС

Sikaplan® G-15 (товщина 1,5 мм) — це багатошарова синтетична покрівельна гідроізоляційна мембрана. Виготовлена з полівінілхлориду (ПВХ), містить внутрішнє поліестерне армування згідно з EN 13956. Мембрана зварюється гарячим повітрям, стійка до УФ-впливів та пройшла незалежне тестування за вогнестійкістю. Може використовуватися в усіх кліматичних зонах.

ЗАСТОСУВАННЯ

Sikaplan® G-15 використовується як гідроізоляційна мембрана в наступних покрівельних роботах:
- Системи з механічним кріпленням

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Висока еластичність забезпечує легке укладання мембрани
- Підвищена стійкість до пошкоджень від вітрових навантажень
- Зварювання гарячим повітрям дозволяє уникнути ризиків виникнення пожеж
- Мембрани білого кольору знижують витрати на кондиціонування повітря, зменшуючи теплопередачу в будівлю.

СТАЛИЙ РОЗВИТОК

- Екологічна декларація продукту (EPD) відповідно до EN 15804. EPD незалежно перевірена інститутом Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
- Відповідає вимогам кредиту "Стійкий Майданчик" (SS): Зменшення парникових газів згідно з LEED® v4 — 1–2 бали
- Відповідає вимогам кредиту «Матеріали та ресурси» (MR): Розкриття інформації про будівельні матеріали та їх оптимізація — Походження сировинних матеріалів згідно з LEED® v4 — 1 бал
- Відповідає вимогам кредиту «Матеріали та ресурси» (MR): розкриття інформації про будівельні матеріали та їх оптимізація — екологічні декларації про продукцію відповідно до LEED® v4 — 1 бал
- Відповідає вимогам кредиту «Матеріали та ресурси» (MR): Розкриття інформації про будівельні матеріали та їх оптимізація — Склад матеріальних компонентів згідно з LEED® v4 — 1 бал

НОРМИ / СТАНДАРТИ

- CE-Маркування та декларація відповідності на основі EN 13956:2012 Гнучкі аркуші для гідроізоляції — Пластикові та гумові аркуші для гідроізоляції дахів — Визначення та характеристики
- FM Approved, Сертифікат відповідності, Sikaplan G, Approval Identification No. 4D3A9.AM & RR220930 & RR238057

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Полівінілхлорид (PVC-p)	
Пакування	Ширина рулону	0,77 м, 1,00 м, 1,54 м, 2,00 м
	Довжина рулону	20 м
	Вага рулону	28 кг, 36 кг, 55 кг, 72 кг
	Інформацію щодо варіантів пакування див. актуальний прайс-лист.	

Колір	Колір верхнього шару	світло-сірий (~RAL 7047), свинцево-сірий (~RAL 7012), сигнально-білий (~RAL 9016), патина-зелений (~RAL 6021), цегляно-червоний (~RAL 8004)	
	Колір нижнього шару	темно-сірий	
Термін придатності	5 років з дати виробництва до укладання		
Умови зберігання	Продукт необхідно зберігати в оригінальному, нерозкритому та неушкодженому герметичному пакуванні в сухих умовах при температурі від -5 °C до +40 °C. Зберігати в горизонтальному положенні. Не складайте палети з рулонами одна на одну або під палети з будь-якими іншими матеріалами під час транспортування або зберігання. Завжди дотримуйтесь вказівок на пакуванні.		
Видимі дефекти	Виконано		(EN 1850-2)
Довжина	20 м (+1 м / -0 м)		(EN 1848-2)
Ширина	2 м (+0,02 м / -0,01 м)		(EN 1848-2)
Ефективна товщина	1,5 мм (+0,15 мм / -0,08 мм)		(EN 1849-2)
Прямолінійність	≤ 30 мм		(EN 1848-2)
Площинність	≤ 10 мм		(EN 1848-2)
Маса одиниці площі	1,8 кг/м² (+0,18 кг/м² / - 0,09 кг/м²)		(EN 1849-2)
Вигляд	матовий		

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Опір до динамічного удару	Метод A, Жорстка основа	≥ 600 мм	(EN 12691)
	Метод B, М'яка основа	≥ 800 мм	
Стійкість до граду	Жорстка основа	≥ 25 м/с	(EN 13583)
	М'яка основа	≥ 30 м/с	
Стабільність розмірів	Поздовжній (MD), штучне старіння 6 годин при +80 °C	≤ |0,5| %	(EN 1107-2)
	Поперечний (CMD), штучне старіння 6 годин при +80 °C	≤ |0,5| %	
Опір на розрив (головка цвяха)	Поздовжній (MD)	≥ 250 H	(EN 12310-2)
	Поперечний (CMD)	≥ 250 H	
Міцність шва на роздирання	≥ 300 H/50 мм Модель руйнування C, відсутність руйнування шва		(EN 12316-2)
Міцність шва на зсув	≥ 600 H/50 мм		(EN 12317-2)
Гнучкість на стержні при низькій температурі	≤ -25 °C		(EN 495-5)
Зовнішні протипожежні характеристики	B_{Roof} T1, кут нахилу < 20°	Виконано	(EN 13501-5)
	B_{Roof} T3, кут нахилу < 10°	Виконано	
Вогнестійкість	Клас E		(EN 13501-1)

Хімічна стійкість	Стійкий до певних хімічних речовин. За додатковою інформацією звертайтеся до технічного відділу компанії Sika.		(EN 1847)
Опір до УФ впливу	> 5000 годин УФ-впливу	Ступінь 0	(EN 1297)
Опір дифузій водяних парів	Коефіцієнт опору, метод А, при +23 °C і 75 % відносної вологості.	μ = 20 000	(EN 1931)
Водонепроникність	Метод Б: при 10 кПа	Виконано	(EN 1928)
Максимальна сила розтягу	Поздовжня (MD) Поперечна (CMD)	≥ 1100 Н/50 мм ≥ 1000 Н/50 мм	(EN 12311-2)
Видовження від максимальної сили розтягу	Поздовжнє (MD) Поперечне (CMD)	≥ 15 % ≥ 15 %	(EN 12311-2)

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Зовнішня температура повітря	Максимум	+60 °C
	Мінімум	-15 °C
Температура основи	Максимум	+60 °C
	Мінімум	-25 °C

ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

Сумісність

Мембрана повинна бути відокремлена від будь-яких несумісних основ / матеріалів ефективним шаром розділення, щоб запобігти прискореному старінню. Несумісна при прямому контакті з бітумом, дьогтем, мастилами, оливами, матеріалами, що містять розчинники, та пластиковими / термопластичними матеріалами, наприклад, спіненим полістиролом (EPS), екструдованим полістиролом (XPS), поліуретаном (PUR), поліізоціанураторм (PIR) або фенольною піною (PF). Ці матеріали можуть негативно вплинути на властивості продукту.

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 продукта 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 зварювання гарячим повітрям, таке як ручне обладнання для зварювання гарячим повітрям та притискні валки.
- Автоматичні машини для зварювання гарячим повітрям з можливістю регулювання температури гарячого повітря до мінімум +600 °C.

Рекомендоване обладнання:

Ручне	Leister Triac
Автоматичне	Varimat

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Поверхня основи повинна бути гладкою та рівною. Шар укладання мембрани повинен бути сумісний з мембраною, стійким до розчинників і сухим.

1. Видаліть з основи будь-які гострі виступи або за-

дирки.
2. Якщо на поверхні є забруднення, такі як жир або пил, очистіть шар укладання.

ЗАСТОСУВАННЯ

ВАЖЛИВО
Строго дотримуйтесь процедур укладання
Суворо дотримуйтесь процедур монтажу, визначених у Технологічних Регламентах, посібниках із застосування та робочих інструкціях, які завжди повинні бути адаптовані до фактичних умов на майданчику.
ВАЖЛИВО
Укладання кваліфікованим персоналом
Використання цього продукту повинно здійснюватися виключно фахівцями, які пройшли навчання та отримали Сертифікат Sika. Фахівці також повиненні мати досвід праці з такого типу продуктами.
МЕТОД КРІПЛЕННЯ - ОСНОВНЕ
Гідроізоляційна мембрана укладається вільно – без натягування мембрани або укладання під натягом з механічним кріпленням у місцях напусток швів або незалежно від напусток. Напустки швів зварюються гарячим повітрям за допомогою спеціального обладнання гарячого повітря.
МЕТОД КРІПЛЕННЯ - ТОЧКОВЕ КРІПЛЕННЯ (SARNAFAST®)
1. Встановіть продукт під прямим кутом до напрямку профільованого настилу. Розмотайте гідроізоляційну мембрану, укладаючи її внапустку шириною 120 мм.
2. Закріпіть гідроізоляційну мембрану за допомогою кріплень Sarnafast®, шайб з зазубринами та тримачів уздовж позначеної лінії, на відстані 35 мм від краю мембрани. Відстань між кріпленнями повинна відповідати розрахункам Sika, які виконуються індивідуально для кожного проекту.
3. Біля вертикальних поверхонь і всіх проходжень закріпіть мембрану за допомогою рейок Sarnabar®.
4. Використовуйте шнур SikaRoof® Welding Cord PVC діаметром 4 мм для захисту мембрани від розривів і підняття від вітрових навантажень.

МЕТОД КРІПЛЕННЯ - ПРОСТОРОВЕ КРІПЛЕННЯ
1. Встановіть продукт під прямим кутом до напрямку профільованого настилу. Розмотайте гідроізоляційну мембрану, укладаючи її внапустку шириною 80 мм.
2. Закріпіть мембрану індукційним зварюаванням Sarnadisc, шайбами з покриттям, яке розмякшується при нагріванні та саморізами Sarnafast® уздовж позначеної лінії на відстані 35 мм від краю мембрани. Відстань між кріпленнями повинна відповідати розрахункам Sika, які виконуються індивідуально для кожного проекту.
3. Біля вертикальних поверхонь і всіх проходжень закріпіть мембрану за допомогою рейок Sarnabar®.
4. Використовуйте шнур SikaRoof® Welding Cord PVC діаметром 4 мм для захисту мембрани від розривів і підняття від вітрових навантажень.

ГАРЯЧЕ ЗВАРЮВАННЯ НАПУСТОК ШВІВ
Напустки швів повинні бути зварені за допомогою обладнання для гарячого зварювання. Перед зварюванням параметри зварювання, включаючи температуру, швидкість машини, потік повітря, тиск і налаштування машини, повинні бути оцінені, адаптовані та перевірені на місці відповідно до типу обладнання та кліматичних умов. Ефективна ширина зварних швів повинна бути мінімум 20 мм.
ПЕРЕВІРКА ЯКОСТІ ЗВАРНИХ ШВІВ
1. Механічно перевірте шви за допомогою викрутки із заокругленими краями, щоб переконатися в цілісності та повноті зварного шва.
2. Виправте будь-які недоліки за допомогою зварювання гарячим повітрям.

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 постачань. 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