

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikaplan® U-15

Полімерна мембрана для гідроізоляції дахів з механічним кріпленням і баластом

ОПИС

Sikaplan® U-15 це багатощарова, синтетична рулонна покрівельна гідроізоляція на основі полівінілхлориду (ПВХ), що містить УФ-стабілізатор і протипожежний ретардер з додатковим внутрішнім шаром зі скловолокна згідно з EN 13956. Мембрана зварюється гарячим повітрям і має формулу для відкритого використання у всіх глобальних кліматичних умовах.

ЗАСТОСУВАННЯ

Гідроізоляційна мембрана для відкритих дахів:

- Вільне укладання і механічне кріплення
- Гідроізоляційна мембрана для дахів з баластом (на пр., гравій, бетонні плити, зелені дахи (інтенсивні, екстенсивні), тераси з пішохідним рухом:
 - Вільне укладання і баластне довантаження
 - Зелені дахи
 - Експлуатовані дахи

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Стійкість до УФ-впливів
- Стійкість до постійних вітрових навантажень
- Стійкість до більшості загальних атмосферних впливів
- Стійкість до механічних впливів
- Стійкість до мікроорганізмів
- Стійкість до проростання коріння
- Зварюється гарячим повітрям, на вимагає обладнання з відкритим полум'ям
- Висока паропроникність
- Висока стабільність розмірів завдяки наявності шару скловолокна
- Спеціальна формула для укладання нижче рівня ґрунту включно з гідроізоляцією міських майданів та площ, приямків для рослинності, фундаментів, балконів і терас

ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

- Відповідає критерію LEED v4 MRc 2 (Опція 1): Склад будівельних матеріалів та оптимізація – Екологічна декларація матеріалу.
- Відповідає критерію LEED v4 MRc 3 (Опція 2): Склад будівельних матеріалів та оптимізація - Походження сировинних матеріалів.
- Відповідає критерію LEED v2009 MRc 4 (Опція 2): Повторне перероблення.
- Має Екологічну декларацію матеріалу (EPD).

НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Вогнестійкість за EN 13501-1. Клас E.
- Незалежні випробування пожежних характеристик згідно ENV 1187 і класифікація за EN 13501-5: BROOF(t1).
- Стійкість до проростання коріння - випробування згідно з FLL-Test Procedure - тесування в прогресі.
- Система управління якістю за EN ISO 9001/14001. CE-маркування і Декларація про відповідність до EN 13956 - Полімерні аркуші для гідроізоляції дахів.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Пакування	Пакувальна одиниця:	див. прайс лист
	Довжина рулону:	20,00 м
	Ширина рулону:	2,00 м
	Вага рулону:	72,00 кг
Вид / Колір	Поверхня:	структурна
	Кольори:	
	Верхня поверхня:	світло-сірий (~ RAL 7047)
	Нижня поверхня:	темно-сірий
Термін придатності	5 років від дати виробництва до укладання.	
Умови зберігання	Продукт повинен зберігатися в оригінальному непошкодженому і невідкритому пакуванні в сухих умовах при температурі від +5°C до +30°C. Зберігайте в горизонтальному положенні. Не складати рулони один на інший, а також під палети з будь-якими з іншими матеріалами при зберіганні і транспортуванні.	
Декларація матеріалів	EN 13956 - Полімерні аркуші для гідроізоляції дахів	
Видимі дефекти	Виконано	(EN 1850-2)
Довжина	20,00 м (- 0 % / + 5 %)	(EN 1848-2)
Ширина	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	жорстка основа	≥ 400 мм	(EN 12691)
	м'яка основа	≥ 700 мм	
Стійкість до граду	жорстка основа	≥ 21 м/с	(EN 13583)
	м'яка основа	≥ 26 м/с	
Опір до статичних навантажень	м'яка основа	≥ 20 кг	(EN 12730)
	жорстка основа	≥ 20 кг	
Опір до проростання коренів	Виконано		(EN 13948)
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	поздовжня (мн) ¹⁾	≥ 15 %	(EN 12311-2)
	поперечна (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 %	
	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	
<small>1) мн = машинний напрямок 2) пмн = поперечний машинний напрямок</small>			
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 °C		(EN 495-5)
Зовнішні протипожежні характеристики	V _{ROOF} (t1) < 20°		(EN 13501-5)
Вогнестійкість	Клас Е		(EN ISO 11925-2, класифікація згідно з EN 13501-1)
Вплив рідких хімікалій і води	на вимогу		(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)

ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

Конструкція системи	<p>Слід використовувати наступні продукти і в залежності від проекту даху:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sikaplan® D-18 неармована мембрана для виконання деталей ▪ Sikaplan S®-15 неармована мембрана для виконання деталей ▪ Покрівельні мембрани Sikaplan® SG-15 або Sikaplan® G-15 для спряжень і примикань відкритого типу ▪ 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>Мається у наявності широкий спектр аксесуарів, на пр., деталі заводського виготовлення, покрівельні воронки, парпетні воронки, експлуатаційні доріжки та декоративні профілі.</p>
Сумісність	Не сумісна при прямому контакті з EPS, XPS, PUR, PIR і PF. Не стійка до дьогтю, бітуму, мастил і матеріалів на основі розчинників. Ці матеріали можуть негативно вплинути на властивості продукту.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

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

ОБМЕЖЕННЯ

Монтажні роботи повинні виконуватися тільки професійними підрядниками, що мають Сертифікат Sika® та досвід праці з даною технологією.

- Переконайтесь, що Sikaplan® U-15 не має прямого контакту з несумісними матеріалами (див. розділ про сумісність).
- Sikaplan® U-15 повинен встановлюватися з вільним укладанням та без підтягування або встановлення в натягнутому стані.
- Використання мембрани Sikaplan® U-15 обмежується географічним положенням з середньою міся-

чною мінімальною температурою -25°C. Постійна середня температура при експлуатації обмежується до +50°C.

- Використання деяких допоміжних продуктів, таких як клеї, засоби чищення та розчинники обмежені температурою вище +5°C. Дотримуйтесь обмежень температури у відповідні з Технічними картами матеріалів.
- Через вимоги безпеки відповідно до національних норм, спеціальні заходи можуть бути обов'язковими для монтажу при температурі нижче +5°C.

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 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

Електричне обладнання для зварювання гарячим повітрям, наприклад, ручне обладнання для зварювання та валки або автоматичні зварювальні апарати гарячого повітря з можливістю контролю мінімальної температури гарячого повітря +600 ° C.

Рекомендований тип обладнання:

Ручне: Leister Triac

Автоматичне: Leister Varimat або подібний

Напівавтоматичне: Leister Triac Drive

ЯКІСТЬ ОСНОВИ

Основа повинна бути рівною, гладкою без гострих виступів і задирів.

Шар розділення повинен бути сумісним з мембраною, стійким до розчинників, чистим, сухим і вільним від жиру та пилу. Перед застосуванням аркуші металу повинні бути знежирені засобом Sika® Trocal Cleaner-2000 перед нанесенням клею.

НАНЕСЕННЯ

Монтажні роботи. Будь ласка, ознайомтесь з відповідними Технічними картами матеріалів, Технологічними регламентами та інструкціями з монтажу

МЕТОД / ІНСТРУМЕНТИ ДЛЯ НАНЕСЕННЯ

Спосіб монтажу:

У відповідності до діючої інструкції з монтажу систем мембран типу Sikaplan® U.

Метод кріплення:

а) Вільне укладання і механічне кріплення.

Рулони мембрани розгортають і вільно укладають з наступним механічним кріпленням у швах, чи незалежно від швів - за площею мембрани. Механічне кріплення периметрів даху для прийняття вітрових навантажень.

або

б) Вільне укладання і баластне довантаження. Механічне кріплення мембрани вздовж периметрів для її утримання в пректному положенні.

Мембранну гідроізоляцію вільно укладають з наступним баластним довантаженням згідно з вітровими навантаженнями на об'єкті. Якщо ваги баласту виявиться недостатньо для прийняття вітрових навантажень мембрану можна додатково закріпити механічним способом в напустах швів чи поза ними.

Метод зварювання:

Напуста 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 і

Leister для автоматичного зварювання

Параметри процесу зварювання включно з температурою, швидкістю, тиском повітря, зусиллям притискання та машинними установки 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.

МІСЦЕВІ ОБМЕЖЕННЯ

Технічна карта матеріалу

Sikaplan® U-15

Січень 2021, Версія 02.01

020905111000151101

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® U-15
Січень 2021, Версія 02.01
020905111000151101

SikaplanU-15-uk-UA-(01-2021)-2-1.pdf

