

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikaplan® G-15

ПОЛІМЕРНА ПОКРІВЕЛЬНА МЕМБРАНА З МЕХАНІЧНИМ КРІПЛЕННЯМ

ОПИС

Sikaplan® G-15 (товщина 1,5 мм) це синтетична, покрівельна, багат шарова, рулонна гідроізоляція на основі полівинілхлориду (ПВХ) преміум якості з армуванням поліестеровою сіткою згідно з EN 13956.

ЗАСТОСУВАННЯ

Гідроізоляційна мембрана для відкритих плоских дахів:

- Покрівельні системи з механічним кріпленням.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Стійкість до постійних впливів УФ радіації.
- Стійкість до постійних вітрових навантажень.
- Висока паропроникність.
- Відмінна стійкість до усіх атмосферних впливів.
- Зварювання гарячим повітрям без відкритого полум'я.

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 v4 MRc 4 (Опція 2): Склад будівельних матеріалів та оптимізація - Інгредієнти матеріалу.
- Відповідає LEED v2009 MRc 4 (Опція 2): Повторне перероблення.
- Екологічна декларація матеріалу (EPD) мається 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(t3).
- FM Approval Class: 4470.
- Система управління якістю за EN ISO 9001/14001.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Пакування	Пакувальна	див. прайс	див. прайс	див. прайс	див. прайс
	одиниця:	лист	лист	лист	лист
	Довжина ру-	20,00 м	20,00 м	20,00 м	20,00 м
	лону:				
	Ширина ру-	0,77 м	1,00 м	1,54 м	2,00 м
	лону:				
	Вага рулону:	27,72 кг	36,00 кг	55,44 кг	72,00 кг

Вид / Колір	Поверхня:	Матова
	Кольори:	
	Верхня поверхня:	Світло-сірий (~ RAL 7047) Свинцево-сірий (~ RAL 7011) Цегляно-червоний (~ RAL 8004) Блідо-зелений (~ RAL 6021) Сигнально-білий (~ 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 до 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
-----------------------	----------

Видимі дефекти	Виконано	(EN 1850-2)
----------------	----------	-------------

Довжина	20 м (- 0 % / + 5 %)	(EN 1848-2)
---------	----------------------	-------------

Ширина	0,77 м / 1,00 м / 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	жорстка основа	≥ 400 мм	(EN 12691)
	м'яка основа	≥ 700 мм	

Стійкість до граду	жорстка основа:	≥ 18 м/с	(EN 13583)
	пружна основа:	≥ 30 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 %			
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	≤ -25 °C		(EN 495-5)		
Зовнішні протипожежні характеристики	$V_{ROOF}(t1) < 20^\circ$	(EN 13501-5)			
	$V_{ROOF}(t3) < 10^\circ$				
Вогнестійкість	Клас E	(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	$\mu = 20\ 000$		(EN 1931)		
Водонепроникність	Виконано		(EN 1928)		
Індекс сонячного відбиття	Колір	Початковий	Після 3-х років	Тест інституту (ASTM E 1980)	
	RAL 9016	109	81		CRRC
	RAL 7047	61			Sika

Матеріали, що випробувані мають в базі матеріалів Ради з Рейтингу Холодних Дахів (CRRC).

Рейтинг USGBC LEED	Колір	Початковий	Після 3-х років	(ASTM E 1980)
	RAL 9016	SRI > 82	-	
Відповідає мінімальним вимогам LEED V4 SS кредит 5 опція 1 Зменшення глобального потепління - Дах.				

ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

Конструкція системи	Слід використовувати наступні аксесуари і допоміжні матеріали: <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)
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	-15 °C мін. / +60 °C макс.
Температура основи	-25 °C мін. / +60 °C макс.

ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

ЯКІСТЬ ОСНОВИ

Основа повинна бути рівною, гладкою без гострих выступів і задирів. Sikarplan® G-15 необхідно відділяти від всіх несумісних основ шляхом укладки ефективних розділюючих шарів з метою запобігання прискореного старіння. Прямий контакт з бітумом, дьогтем, мастилом, нафтою, пінополістиролом (EPS), екструдованим полістиролом (XPS), поліуретаном (PUR), поліізоціануратом (PIR) чи фенольними пінами (PF) не допускається.

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 °C. Будь ласка, ознайомтеся з відповідними Технічними картами матеріалів.

МЕТОД / ІНСТРУМЕНТИ ДЛЯ НАНЕСЕННЯ

Спосіб монтажу:

У відповідності до діючої інструкції з монтажу мембран типу Sikarplan®-G-type за системою покрівель з механічним кріпленням.

Метод кріплення:

Вільне укладання і механічне кріплення. Рулони мембрани розгортають і вільно укладають з наступним механічним кріпленням у швах, чи незалежно від швів - за площею мембрани.

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 мінімум 600 °C.

Рекомендований тип обладнання:

LEISTER TRIAC для ручного зварювання.
LEISTER VARIMAT для автоматичного зварювання.
Перед початком зварювальних робіт параметри процесу зварювання - температура, швидкість, тиск повітря, зусилля притискання та машинні установки повинні бути визначені, адаптовані та проконтрольовані на будівельному майданчику 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 зваркою гарячим повітрям з вирівнюванням.
Холодну зварку за допомогою матеріалу Sika-Trocral Welding Agent дозволяється використовувати для незначних ремонтних робіт. Крайки зварних швів слід ущільнити матеріалом Sika-Trocral Seam Sealant

після перевірки якості зварювання.

ОБМЕЖЕННЯ

Географічні / Кліматичні

Використання мембран Sikarplan® G-15 обмежується географічним положенням з середньою місячною мінімальною температурою -25 °C. Постійна середня температура впродовж використання обмежується до +50 °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.

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 зміню-

вати 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® G-15
Жовтень 2020, Версія 03.01
020905011000151001

SikaplanG-15-uk-UA-(10-2020)-3-1.pdf

