

# ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

## Sikaplan® G-15 (CH-DE\_CE)

### ПОЛІМЕРНА ПОКРІВЕЛЬНА МЕМБРАНА З МЕХАНІЧНИМ КРІПЛЕННЯМ

#### ОПИС

Sikaplan® G-15 (CH-DE\_CE) (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.
- Надається до повторної переробки.

#### 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 – Інгрідієнти матеріалу.
- Відповідає LEED v2009 SSc 7.2 (Опція 1): Парниковий ефект - Покрівля (тільки сигнально білий).
- Відповідає LEED v2009 MRc 4 (Опція 2): Повторна переробка.
- 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	20,00 м	20,00 м	20,00 м	20,00 м
	рулону:				
	Ширина	0,77 м	1,00 м	1,54 м	2,00 м
	рулону:				
	Вага рулону:	27,72 кг	36,00 кг	55,44 кг	72,00 кг

Вид / Колір	<b>Поверхня:</b>	<b>структурна</b>
	<b>Кольори:</b>	
	Верхня поверхня:	світло-сірий (біля RAL 7047) сланцево-сірий (біля RAL 7015) 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 в закритому, непошкодженому і оригінальному пакуванні.
--------------------	---

Умови зберігання	Рулони зберігають при температурі від +5 °C до +30 °C 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 <sup>2</sup> (- 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) <sup>1)</sup>	≥ 1000 Н/50 мм	(EN 12311-2)
	поперечна (пмн) <sup>2)</sup>	≥ 900 Н/50 мм	
1) мн = машинний напрямок 2) пмн = поперечний машинний напрямок			
Видовження	поздовжнє (мн) <sup>1)</sup>	≥ 15 %	(EN 12311-2)
	поперечне (пмн) <sup>2)</sup>	≥ 15 %	
1) мн = машинний напрямок 2) пмн = поперечний машинний напрямок			

<b>Стабільність розмірів</b>	поздовжня (мн) <sup>1)</sup>	≤  0,5  %	(EN 1107-2)
	поперечна (пмн) <sup>2)</sup>	≤  0,5  %	
1) мн = машинний напрямок 2) пмн = поперечний машинний напрямок			
<b>Міцність на розрив</b>	поздовжня (мн) <sup>1)</sup>	≥ 150 Н	(EN 12310-2)
	поперечна (пмн) <sup>2)</sup>	≥ 150 Н	
1) мн = машинний напрямок 2) пмн = поперечний машинний напрямок			
<b>Міцність шва на роздирання</b>	руйнування шва відсутнє		(EN 12316-2)
<b>Міцність шва на зсув</b>	≥ 600 Н/50 мм		(EN 12317-2)
<b>Гнучкість на стержні при низькій температурі</b>	≤ -25 °C		(EN 495-5)
<b>Зовнішні протипожежні характеристики</b>	BROOF(t1) < 20° BROOF(t3) < 10°		(EN 13501-5)
<b>Вогнестійкість</b>	Клас E		(EN ISO 11925-2, класифікація згідно з EN 13501-1)
<b>Вплив рідких хімікалій і води</b>	На вимогу		(EN 1847)
<b>Опір до УФ впливу</b>	Виконано (> 5000 год. / клас 0)		(EN 1297)
<b>Передача водяних парів</b>	μ = 20 000		(EN 1931)
<b>Водонепроникність</b>	Виконано		(EN 1928)
<b>Індекс сонячного відбиття</b>	<b>Колір</b>	<b>Початковий</b>	<b>Після 3-х років</b>
	RAL 9016	109	81
	RAL 7047	61	
Тест інституту CRRC Sika			
Матеріали, що випробувані мають у базі матеріалів Ради з Рейтингу Холодних Дахів (CRRC).			
<b>Рейтинг USGBC LEED</b>	<b>Колір</b>	<b>Початковий</b>	<b>Після 3-х років</b>
	RAL 9016	SRI > 82	-
Відповідає мінімальним вимогам LEED V4 SS кредит 5 опція 1 Зменшення глобального потепління - Дах.			

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

<b>Конструкція системи</b>	Слід використовувати наступні аксесуари і допоміжні матеріали: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sikaplan® D-18 неармована мембрана для виконання деталей</li> <li>▪ Кути заводського виготовлення і манжети для герметизації труб</li> <li>▪ Sika-Trocal® Metal Sheet Type S - жерсть, що ламінована ПВХ</li> <li>▪ Sika-Trocal® Cleaner 2000 - очисник</li> <li>▪ Sika-Trocal® Cleaner L 100 - очисник</li> <li>▪ Sika-Trocal® Welding Agent - холодна зварка</li> <li>▪ Sika-Trocal® Seam Sealant - ущільнювач зварних швів</li> <li>▪ Sika-Trocal® C 733 (монтажний клей)</li> </ul>
----------------------------	---

<b>Сумісність</b>	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

виступів і задирів.

Sikaplan® G-15 (CH-DE\_CE) необхідно відділяти від всіх несумісних основ шляхом укладки ефективних розділяючих шарів з метою запобігання прискореного старіння. Прямий контакт з бітумом,

дьюгтем, мастилом, нафтою, пінополістиролом (EPS), екструдованим полістиролом (XPS), поліуретаном (PUR), поліізоціаноратом (PIR) чи фенольними пінами (PF) не допкскається.

## 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 °С. Будь ласка, ознайомтесь з відповідними Технічними картами матеріалів.

## МЕТОД / ІНСТРУМЕНТИ ДЛЯ НАНЕСЕННЯ

### Спосіб монтажу:

У відповідності до діючої інструкції з монтажу мембран типу Sikaplan®-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:

Напущки 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 °С.

### 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-Trocac Welding Agent дозволяється використовувати для незначних ремонтних робіт. Крайки зварних швів слід ущільнити матеріалом Sika-Trocac Seam Sealant після перевірки якості зварювання.

## ОБМЕЖЕННЯ

### Географічні / Кліматичні

Використання мембран Sikaplan® G-15 (CH-DE\_CE) обмежується географічним положенням з середньою місячною мінімальною температурою -25 °С.

Постійна середня температура впродовж використання обмежується до +50 °С.

## 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 є статтею, визначеною у статті 3 Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH). Він не містить речовин, які призначаються для виходу зі складу в нормальних або обґрунтовано передбачуваних умовах використання. Паспорт безпеки згідно статті 31 того ж положення не потрібен, щоб вивести продукт на ринок, транспортувати або використовувати його. 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 кандидатів, 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 постачань. Користувачі повинні завжди звертатися до останньої чинної редакції Технічної карти матеріалу відповідного виду, копії якої будуть надані за запитом.

