

## ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

# Sikaplan® VGWT-12

### ПОЛІМЕРНА ПОКРІВЕЛЬНА ПВХ-МЕМБРАНА З МЕХАНІЧНИМ КРІПЛЕННЯМ

#### ОПИС

Sikaplan® VGWT-12 (товщина 1,2 мм) це синтетична, покрівельна, багатошарова, рулонна гідроізоляція на основі полівинілхлориду (ПВХ) з вмістом стабілізаторів УФ-випромінювання та підвищеним вмістом вогняних ретардерів згідно з EN 13956. Sikaplan® VGWT-12 це покрівельна мембрана, яка зварюється гарячим повітрям і призначена для прямого використання, має підвищену гнучкість для легкого укладання при низьких температурах та запроектована для використання в холодних кліматичних умовах.

#### ЗАСТОСУВАННЯ

Sikaplan® VGWT-12 може використовуватися лише досвідченими професіоналами.

Гідроізоляційна мембрана для:

- Покрівельних систем з механічним кріпленням

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Стійкість до постійних впливів УФ радіації
- Стійкість до постійних вітрових навантажень
- Висока паропроникність
- Стійкість до усіх атмосферних впливів
- Зварювання гарячим повітрям при низьких температурах без відкритого полум'я
- Текстурна поверхня для покращення опору ковзання

#### ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

- 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 MRc 4 (Опція 2): Повторна переробка.
- Екологічна декларація матеріалу (EPD) мається в наявності.

#### НОРМИ / СТАНДАРТИ

- CE-Маркування і Декларація відповідності з EN 13956 - Полімерні рулонні матеріали для гідроізоляції дахів

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Пакування	Пакувальна одиниця:	Див. прайс лист	Див. прайс лист	Див. прайс лист	Див. прайс лист
	Довжина рулону:	20,00 м	20,00 м	20,00 м	20,00 м
	Ширина рулону:	0,77 м	1,00 м	1,54 м	2,00 м
	Вага рулону:	23,10 кг	30,00 кг	46,20 кг	60,00 кг
	Див. чинний прайс лист щодо варіацій пакування.				
Вид / Колір	Поверхня	Текстурна			
	Кольори				
	Верхня поверхня	Світло-сіра (~RAL 7047) Свинцево-сіра (~RAL 7011)			
	Нижня поверхня	Темно-сіра			
Можливі поставки мембран з верхньою поверхнею інших забарвлень на вимогу, згідно з мінімальною кількістю замовлення.					
Термін придатності	5 років від дати виробництва до початку укладання.				
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. Завжди перевіряйте пакування.				
Декларація матеріалів	EN 13956: Полімерна рулонна дахова гідроізоляція				
Видимі дефекти	Виконано				(EN 1850-2)
Довжина	20,00 м (-0 / +5 %)				(EN 1848-2)
Ширина	0,77 / 1,00 / 1,54 / 2,00 м (-0,5 / +1 %)				(EN 1848-2)
Ефективна товщина	1,2 мм (-5 / +10 %)				(EN 1849-2)
Прямолінійність	≤ 30 мм				(EN 1848-2)
Площинність	≤ 10 мм				(EN 1848-2)
Маса одиниці площі	1,5 кг/м <sup>2</sup> (-5 / +10 %)				(EN 1849-2)

## ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Опір до динамічного удару	жорстка основа	≥ 300 мм	(EN 12691)
	м'яка основа	≥ 600 мм	
Стійкість до граду	жорстка основа	≥ 17 м/с	(EN 13583)
	пружна основа	≥ 20 м/с	
Міцність на розтяг	поздовжня (мн) <sup>1)</sup>	≥ 1000 Н/50мм	(EN 12311-2)
	поперечна (пмн) <sup>2)</sup>	≥ 900 Н/50мм	
<sup>1)</sup> мн = машинний напрямок <sup>2)</sup> пмн = поперечний машинний напрямок			
Видовження	поздовжнє (мн) <sup>1)</sup>	≥ 15 %	(EN 12311-2)
	поперечне (пмн) <sup>2)</sup>	≥ 15 %	
<sup>1)</sup> мн = машинний напрямок <sup>2)</sup> пмн = поперечний машинний напрямок			
Стабільність розмірів	поздовжня (мн) <sup>1)</sup>	≤  0,5  %	(EN 1107-2)
	поперечна (пмн) <sup>2)</sup>	≤  0,5  %	

<sup>1)</sup> мн = машинний напрямок

<sup>2)</sup> 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	
<sup>1)</sup> мн = машинний напрямок <sup>2)</sup> пмн = поперечний машинний напрямок			
<b>Міцність шва на роздирання</b>	Модель руйнування: С, 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>	≤ -30 °С		(EN 495-5)
<b>Зовнішні протипожежні характеристики</b>	B <sub>ROOF</sub> (t1) < 20° / > 20° B <sub>ROOF</sub> (t2) B <sub>ROOF</sub> (t3) < 10° / < 70°		(EN 13501-5)
<b>Вогнестійкість</b>	Клас Е		(EN ISO 11925-2, класифікація за EN 13501-1)
<b>Вплив рідких хімікалій і води</b>	Стійкість до багатьох хімікалій. За додатковою інформацією звертайтеся до Технічного віддлу Sika.		
<b>Опір до УФ впливу</b>	Виконано (> 5 000 год. / клас 0)		(EN 1297)
<b>Передача водяних парів</b>	μ = 20 000		(EN 1931)
<b>Водонепроникність</b>	Виконано		(EN 1928)

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

<b>Конструкція системи</b>	Слід використовувати наступні аксесуари і допоміжні матеріали в залежності від проекту: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Sikaplan®-18 D, 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 C-733 (монтажний клей)</li></ul> Широкий вибір аксесуарів, включно з деталями заводського виготовлення, дренажними воронками, парпетними воронками, пішоходними доріжками та декоративними профілями мають у наявності.
<b>Сумісність</b>	Не сумісна при прямому контакті з бітумом, дьогтем, мастилами, оливами, матеріалами на основі розчинників та іншими пластиками, на пр., пінополістирол (EPS), екструдований полістирол (XPS), поліуретан (PUR), поліізоціанурат (PIR) чи фенольні піни (PF). Дані матеріали можуть мати негативний вплив на властивості продукту.

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

<b>Зовнішня температура повітря</b>	-20°C мін. / +50°C макс.
<b>Температура основи</b>	-30°C мін. / +50°C макс.

## ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

### ІНСТРУМЕНТИ

#### Гаряче зварювання напусток швів

Електричне обладнання, таке 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:

- Ручне: Leister Triac
- Автоматичне: Leister Varimat чи подібне

## ЯКІСТЬ ОСНОВИ

Основа повинна бути рівною, гладкою без гострих виступів і задирів. Sikaplan® VGWT-12 необхідно відділяти від всіх несумісних основ / матеріалів шляхом укладки ефективних розділяючих шарів з метою запобігання прискореного старіння. Контактний шар повинен бути сумісним з мембраною, стійким до розчинників, чистим, сухим, без жиру та пилу. Перед нанесенням клею металеві аркуші повинні бути знежирені Sika® Trocal Cleaner-2000.

## НАНЕСЕННЯ

### Спосіб монтажу:

Строго дотримуйтеся відповідності до діючих Технічних регламентів і інструкцій з монтажу, які завжди повинні бути пристосовані до фактичної умови майданчика.

### 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

Sikaplan® VGWT-12 повинна укладатися під правильним кутом до напрямку основи даху. Sikaplan® VGWT-12 кріпиться саморізами з шайбами/тримачами вздовж маркувальної лінії, 10 мм від краю мембрани. Sikaplan® VGWT-12 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 Sikaplan® VGWT-12 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 по-

крівельниками, які пройшли інструктаж Sika і мають досвід праці з мембраною даного типу.

- Переконайтеся, що Sikaplan® VGWT-12 захищена від прямого контакту з несумісними матеріалами (див. п. Сумісність).
- Використання мембрани Sikaplan® VGWT-12 обмежується географічним положенням з середньою місячною температурою до мінімум -30°C. Постійна середня температура повітря при використанні обмежується до +40°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.
- Sikaplan® VGWT-12 необхідно інсталювати з вільним укладанням і без підтягування чи монтажу в розтягнутому стані.

## 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 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](http://www.sika.ua)



Технічна карта матеріалу  
Sikaplan® VGWT-12  
Жовтень 2020, Версія 02.01  
020905011200121001

SikaplanVGWT-12-uk-UA-(10-2020)-2-1.pdf

