

## ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

# Sarnafil® S 327-15 L

Полімерна ПВХ-мембрана для гідроізоляції покрівель з механічним кріпленням

### ОПИС

Sarnafil® S 327-15 L (товщина 1,5 мм) — це багатошаровий синтетичний гідроізоляційний покрівельний аркуш на основі полівінілхлориду (ПВХ), який армований поліестеровою сіткою та містить стабілізатори ультрафіолетового випромінювання відповідно до стандартів EN 13956 / GB 12952. Sarnafil® S 327-15 L покрівельна мембрана, що зварюється гарячим повітрям, розроблена для прийняття прямих впливів атмосферних факторів та призначена для використання в будь-яких кліматичних умовах по всьому світу.

### ЗАСТОСУВАННЯ

Sarnafil® S 327-15 L призначена виключно для використання досвідченими фахівцями.

Гідроізоляційна мембрана для:

- Покрівельних систем з механічним кріпленням

### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Перевірена надійність впродовж десятиліть
- Поверхня з лаковим покриттям
- Стійкість до постійних УФ впливів
- Стійкість до постійних вітрових навантажень
- Стійкість до усіх атмосферних впливів
- Зварювання гарячим повітрям
- Не потребує обладнання з відкритим полум'ям
- Висока паропроникність

### ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа

Полівінілхлорид (ПВХ)

Пакування

Sarnafil® S 327-15 L стандартні рулони індивідуально запаковані в синю ПЕ-плівку.

### СТАЛИЙ РОЗВИТОК

- Відповідає LEED v4 SSc 5 (Опція 1): Зменшення глобального потепління - Покрівля (тільки сигнально білий)
- 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 (лише світло-сірий та білий)

### НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Міцність на розтяг, Видовження при руйнуванні, Стабільність розмірів та Тест на водонепроникність EN 13956:2012, Sarnafil® S 327-15 L, Sika, Звіт з випробувань No. RS19-21
- CE Маркування і Декларація відповідності до EN 13956 - Полімерні рулонні матеріали для гідроізоляції дахів

Пакувальна одиниця	Див. прайс-лист
Довжина рулону	20,00 м
Ширина рулону	2,00 м
Вага рулону	78,00 кг

Вид / Колір	Поверхня	матова
	Кольори	
	Верхня поверхня	білий
	Нижня поверхня	темно-сірий

Інші кольори верхньої поверхні за запитом, відповідно до мінімальної кількості замовлення.

Термін придатності	5 років з дати виготовлення до укладання.
--------------------	---

Умови зберігання	Продукт слід зберігати в оригінальному, закритому та неушкодженому пакуванні в сухих умовах при температурі від +5 °С до +30 °С. Зберігати в горизонтальному положенні. Під час транспортування або зберігання не укладати піддони з рулонами один на одного або під піддони з будь-якими іншими матеріалами. Завжди дотримуйтесь вказівок на пакуванні.
------------------	--

Декларація матеріалів	EN 13956: Полімерні аркуші для гідроізоляції даху GB 12952: Тип Р
-----------------------	--

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

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

Ширина	2 м (-0,5 % / +1 %)	(EN 1848-2)
--------	---------------------	-------------

Ефективна товщина	1,5 мм (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)
-------------------	-----------------------	-------------

Загальна товщина	1,5 мм (-5 % / +10 %)	(GB 12952)
------------------	-----------------------	------------

Прямолінійність	≤ 30 мм	(EN 1848-2)
-----------------	---------	-------------

Площинність	≤ 10 мм	(EN 1848-2)
-------------	---------	-------------

Маса одиниці площі	1,9 кг/м <sup>2</sup> (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)
--------------------	--------------------------------------	-------------

## ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Опір до динамічного удару	тверда основа	≥ 600 мм	(EN 12691)
	м'яка основа	≥ 900 мм	

Виконано (GB/T 20624.2)

Стійкість до граду	жорстка основа	≥ 25 м/с	(EN 13583)
	м'яка основа	≥ 30 м/с	

Опір до статичних навантажень	м'яка основа	≥ 20 кг	(EN 12730)
	жорстка основа	≥ 20 кг	

Виконано (GB/T 328.25)

Міцність на розтяг	поздовжня (md) <sup>1)</sup>	≥ 1000 Н/50 мм	(EN 12311-2)
	поперечна (cmd) <sup>2)</sup>	≥ 1000 Н/50 мм	

	поздовжня (md) <sup>1)</sup>	≥ 250 Н/см	(GB/T 328.9)
	поперечна (cmd) <sup>2)</sup>	≥ 250 Н/см	

<sup>1)</sup> md = напрямок за довжиною  
<sup>2)</sup> cmd = поперечний напрямок

Видовження	поздовжнє (md) <sup>1)</sup>	≥ 12 %	(EN 12311-2)
	поперечне (cmd) <sup>2)</sup>	≥ 12 %	

<sup>1)</sup> md = напрямок за довжиною

<sup>2)</sup> cmd = поперечний напрямок

<b>Стабільність розмірів</b>	поздовжня (md) <sup>1)</sup>	≤  0,4  %	(EN 1107-2)
	поперечна (cmd) <sup>2)</sup>	≤  0,4  %	
	поздовжня (md) <sup>1)</sup>	≤  0,5  %	(GB/T 328.13)
	поперечна (cmd) <sup>2)</sup>	≤  0,5  %	
	<sup>1)</sup> md = напрямок за довжиною		
	<sup>2)</sup> cmd = поперечний напрямок		
<b>Міцність на розрив</b>	поздовжня (md) <sup>1)</sup>	≥ 200 Н	(EN 12310-2)
	поперечна (cmd) <sup>2)</sup>	≥ 200 Н	
	поздовжня (md) <sup>1)</sup>	≥ 250 Н	(GB/T 328.19)
	поперечна (cmd) <sup>2)</sup>	≥ 250 Н	
	<sup>1)</sup> md = напрямок за довжиною		
	<sup>2)</sup> cmd = поперечний напрямок		
<b>Міцність шва на роздирання</b>	Модель руйнування: С, шов не руйнується ≥ 3 Н/мм		(EN 12316-2) (GB/T 328.21)
<b>Міцність шва на зсув</b>	≥ 800 Н/50 мм		(EN 12317-2)
<b>Гнучкість на стержні при низькій температурі</b>	≤ -25 °С		(EN 495-5)
	без тріщин		(GB/T 328.15)
<b>Зовнішні протипожежні характеристики</b>	V <sub>ROOF</sub> (t1) < 20°		(EN 1187) (EN 13501-5)
	Клас Е		(EN ISO 11925-2, класифікація згідно з EN 13501-1) (GB 8624)
<b>Вплив рідких хімікалій і води</b>	збереження межі міцності	≥ 85 %	(GB 12952)
	відносне видовження при руйнуванні	≥ 80 %	
	згинання при низькій температурі	виконано	
<b>Збереження властивостей після теплового старіння</b>	збереження межі міцності	≥ 85 %	(GB/T 18244)
	відносне видовження при розриві	≥ 80 %	
	згинання при низькій температурі	виконано	
<b>Опір до УФ впливу</b>	Виконано (> 5000 год / рівень 0)		(EN 1297)
<b>Опір до вивітрювання</b>	збереження межі міцності	≥ 85 %	(GB/T 18244)
	відносне видовження при розриві	≥ 80 %	
	згинання при низькій температурі	без тріщин	
<b>Передача водяних парів</b>	μ = 15 000		(EN 1931)
<b>Водонепроникність</b>	Виконано		(EN 1928) (GB/T328.10)
<b>Сонячне відбиття</b>	0,80		(GJB 2502.2)
<b>Індекс сонячного відбиття</b>	<b>Колір</b>	<b>Початковий</b>	(ASTM E 1980)
	білий	112	

Абсорбція води	вага у вологому стані	≤ 4 %	(GB 12952)
	суха вага	≥ -0,4 %	
Видовження при максимальному напруженні розтягу	поздовжнє (md) <sup>1)</sup>	≥ 15 %	(GB/T 328.9)
	поперечне (cmd) <sup>2)</sup>	≥ 15 %	
	<sup>1)</sup> md = напрямок за довжиною <sup>2)</sup> cmd = поперечний напрямок		

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Зовнішня температура повітря -20 °C мін. / +60 °C макс.

Температура основи -30 °C мін. / +60 °C макс.

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

Конструкція системи	<p>Залежно від конструкції даху слід розглянути можливість використання таких матеріалів:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sarnafil® G 410-15 L мембрана для деталей</li> <li>▪ Sarnafil® —ПВХ-жерсть</li> <li>▪ Sarnabar® / Sarnafast® / S-U Bar</li> <li>▪ S-Welding Cord PVC зварний ПВХ-корд</li> <li>▪ Sarnacol® 2170 контактний клей</li> <li>▪ Sarna Seam Cleaner засіб для очищення швів</li> <li>▪ Sarna Cleaner очищувач</li> </ul> <p>Супутні товари: наприклад, елементи фабричного виготовлення, дренажні воронки, парапетні воронки, експлуатаційні доріжки, декоративні профілі, захисні шари.</p>
Сумісність	<p>Не сумісний при прямому контакті з бітумом, дьогтем, мастилами, оливами, матеріалами, що містять розчинники, та іншими пластиковими матеріалами, наприклад, пінополістиролом (EPS), екструдованим полістиролом (XPS), поліуретаном (PUR), поліізоціануратом (PIR) або фенольною піною (PF). Ці матеріали можуть негативно вплинути на властивості продукту.</p>

## 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.

## ДОДАТКОВІ ДОКУМЕНТИ

Монтування

- Інструкція з укладання

## ОБМЕЖЕННЯ

Монтажні роботи повинні виконувати виключно підрядники, які пройшли навчання та отримали сертифікацію від Sika® і мають досвід у виконанні робіт такого типу.

- Переконайтеся, що Sarnafil® S 327-15 L не контактує безпосередньо з несумісними матеріалами (див. розділ про сумісність).
- Застосування мембрани Sarnafil® S 327-15 L обмежується географічними районами, де середньомісячна мінімальна температура становить -50 °C. Постійна температура навколишнього середовища під час експлуатації не повинна перевищувати

+50 °C.

- Використання деяких допоміжних засобів, таких як клеї, миючі засоби та розчинники, можливе лише за температури вище +5 °C. Дотримуйтеся температурних обмежень, зазначених у відповідних Технічних картах продуктів.
- Згідно з національними нормами та з міркувань безпеки, при температурі навколишнього середовища нижче +5 °C може бути обов'язковим вжиття спеціальних заходів.
- Sarnafil® S 327-15 L слід укладати вільно, без натягу та без монтування під натягом.
- Скупчення води не впливають на експлуатаційні характеристики мембрани.

## ЗДОРОВ'Я ТА ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

Під час роботи (зварювання) у закритих приміщеннях необхідно забезпечити приплив свіжого повітря.

### РЕГЛАМЕНТ (ЄС) 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%.

## ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

### ІНСТРУМЕНТИ

#### Зварювання швів

Обладнання для гарячого зварювання гарячим повітрям, таке як ручне обладнання для гарячого зварювання гарячим повітрям та притисні валки або автоматичні машини для гарячого зварювання гарячим повітрям з можливістю регулювання температури гарячого повітря до мінімум +600 °C.

Рекомендований тип обладнання:

- Ручні апарати: Leister Triac
- Автоматичні машини: Sarnamatic 681, Leister Varimat
- Напівавтоматичні апарати: Leister Triac Drive

### ЯКІСТЬ ОСНОВИ

Поверхня основи повинна бути рівною, гладкою та не мати гострих виступів, задирок тощо. Матеріал Sarnafil® S 327-15 L необхідно відокремити від будь-яких несумісних основ/матеріалів за допомогою ефективного розділового шару, щоб запобігти прискореному старінню. Основа повинна бути сумісною з мембраною, стійкою до розчинників, чистою, сухою та вільною від мастил і пилу. Перед нанесенням клею металеві аркуші необхідно знежирити за допомогою засобу Sarna Cleaner.

### ЗАСТОСУВАННЯ

#### Порядок монтажу

Слід суворо дотримуватися процедур монтажу, визначених у Технологічних регламентах, посібниках із застосування та робочих інструкціях, які завжди необхідно адаптувати до фактичних умов на об'єкті.

#### Спосіб кріплення — загальні вимоги

Гідроізоляційну мембрану укладають вільно (без натягування мембрани або укладання під натягом) із механічним кріпленням у місцях напущок швів або незалежно від напущок. Напущки шви зварюють гарячим способом за допомогою спеціального обладнання, що працює на гарячому повітрі.

#### Спосіб кріплення — лінійне кріплення (Sarnabar®)

Розгорніть мембрану Sarnafil® S 327-15 L, забезпечте напущки 80 мм, негайно з'єднайте зварюванням і закріпіть на несучій конструкції за допомогою кріплення Sarnabar®. Компанія Sika надасть рекомендації щодо оптимального типу кріплення. Відстань між кріпленнями визначається відповідно до розрахунків Sika для конкретного проекту. Кінці периметральних відрізків рейок необхідно закріпити за допомогою пластины для розподілу навантаження

Sarnabar®. Для додаткового захисту закріпіть фрагмент Sarnafil® S 327-15 L під кінцем рейки та пластиною. Залиште проміжок 10 мм між кінцями рейок. Не закріплюйте в отворі, найближчому до кінця рейки. Накрийте кінці рейок фрагментами з Sarnafil® S 327-15 L та зваріть. Після монтажу рейок Sarnabar® необхідно негайно забезпечити водонепроникність за допомогою накривної смуги з Sarnafil® S 327-15 L. На вертикальних площинах та у всіх місцях проникнення мембрану Sarnafil® S 327-15 L необхідно закріпити за допомогою рейки Sarnabar®. Зварювальний корд S-Welding діаметром 4 мм захищає покрівельний килим Sarnafil® S 327-15 L від розривання та відшарування від впливів вітрових навантажень.

#### Спосіб кріплення — дискретне кріплення (Sarnafast®)

Мембрану Sarnafil® S 327-15 L завжди слід укладати під прямим кутом до напрямку профільованого настилу. Мембрана Sarnafil® S 327-15 L кріпиться за допомогою саморізів Sarnafast® та шайб/тртримачів уздовж маркувальної лінії на відстані 35 мм від краю мембрани. Sarnafil® S 327-15 L укладається з напущкою 120 мм. Відстань між кріпленнями відповідає розрахункам Sika на вітрові навантаження, які виконуються для кожного конкретного проекту. На вертикальних площинах та у місцях всіх проходжень мембрана Sarnafil® S 327-15 L повинна бути закріплена за допомогою рейок Sarnabar® / S-U Bar. Зварювальний корд S-Welding Cord діаметром 4 мм захищає покрівельний килим Sarnafil® S 327-15 L від розривання та відшарування від впливів вітрових навантажень.

#### Спосіб кріплення — просторове кріплення (Sarnaweld або Rhinobond)

Sarnafil® S 327-15 L кріпиться за допомогою індуційного зварювання шайб із термоплавким покриттям Sarnadisc та кріплення Sarnafast® відповідно до інструкцій, передбачених проектом. Sarnafil® S 327-15 L укладається з напущками шириною 80 мм. Відстань між кріпленнями відповідає розрахункам Sika на вітрові навантаження, які виконуються для кожного конкретного проекту. На вертикальних площинах та у місцях всіх проходжень мембрана Sarnafil® S 327-15 L повинна бути закріплена за допомогою рейок Sarnabar® / S-U Bar. Зварювальний корд S-Welding Cord діаметром 4 мм захищає покрівельний килим Sarnafil® S 327-15 L від розривання та відшарування від впливів вітрових навантажень.

#### Метод гарячого зварювання

Напущки швів необхідно зварювати за допомогою обладнання для гарячого зварювання. Перед початком зварювання на місці виконання робіт необхідно оцінити, налаштувати та перевірити параметри зварювання, зокрема температуру, швидкість роботи обладнання, витрату повітря, тиск та інші налаштування, з урахуванням типу обладнання та кліматичних умов.

#### Перевірка якості зварних швів

Зварні шви необхідно перевірити механічним способом за допомогою викрутки (з заокругленими кроями), щоб переконатися в цілісності та повноті зварного шва. Будь-які дефекти слід усунути 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 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  
Sarnafil® S 327-15 L  
Червень 2026, Версія 02.01  
020905012000155003

SarnafilS327-15L-uk-UA-(06-2026)-2-1.pdf

