

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sarnafil® S 327-15 L

ПОЛІМЕРНА ПВХ-МЕМБРАНА ДЛЯ СИСТЕМ ГІДРОІЗОЛЯЦІЇ ПОКРІВЕЛЬ З МЕХАНІЧНИМ КРІПЛЕННЯМ

ОПИС

Sarnafil® S 327-15 L (товщина 1,5 мм) це синтетична, покрівельна, багат шарова, рулонна гідроізоляція на основі полівінілхлориду (ПВХ) з армуванням поліестерою сіткою, яка містить стабілізатори ультрафіолету і антипіренові домішки згідно з EN 13956 / GB 12952. Sarnafil® S 327-15 L покрівельна мембрана, що зварюється гарячим повітрям і запроектована для відкритої експлуатації в усіх глобальних кліматичних умовах.

ЗАСТОСУВАННЯ

Sarnafil® S 327-15 L може використовуватися лише досвідченими професіоналами.
Гідроізоляційна мембрана для:

- Покрівельних систем з механічним кріпленням

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Перевірена надійність впродовж десятиліть.
- Лакова поверхня з властивостями самоочищення.
- Стійкість до постійних впливів УФ радіації.
- Стійкість до постійних вітрових навантажень.
- Відмінна стійкість до усіх атмосферних впливів.
- Зварювання гарячим повітрям без відкритого полум'я.
- Висока паропроникність

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа

Полівінілхлорид (ПВХ)

Пакування

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

Пакувальна одиниця

Див. прайс-лист

Довжина рулону

20,00 м

Ширина рулону:

2,00 м

Вага рулону:

78,00 кг

ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

- 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.

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

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 від дати виробництва до початку укладання.	
Умови зберігання	Матеріал зберігають в оригінальних, не відкритих і не пошкоджених, герметичних пакуваннях при температурі від +5 °С до +30 °С. Зберігати в горизонтальному положенні. Не складати палети з рулонами одна на іншу, а також під палети інших матеріалів під час зберігання і транспортування. Завжди перевіряйте пакування.	
Декларація матеріалів	EN 13956: Полімерні рулонні матеріали для гідроізоляції дахів 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 ² (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Опір до динамічного удару	тверда основа	≥ 600 мм	(EN 12691)
	м'яка основа	≥ 900 мм	
	Виконано		(GB/T20624.2)
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)
	тверда основа	≥ 20 кг	
	Виконано		(GB/T328.25)
Міцність на розтяг	поздовжня (мн) ¹⁾	≥ 1000 Н/50 мм	(EN 12311-2)
	поперечна (пмн) ²⁾	≥ 1000 Н/50 мм	
	поздовжня (мн) ¹⁾	≥ 250 Н/см	(GB/T328.9)
	поперечна (пмн) ²⁾	≥ 250 Н/см	
	¹⁾ мн = машинний напаямок ²⁾ пмн = поперечний машинний напаямок		
Видовження	поздовжнє (мн) ¹⁾	≥ 12 %	(EN 12311-2)
	поперечне (пмн) ²⁾	≥ 12 %	
	¹⁾ мн = машинний напаямок ²⁾ пмн = поперечний машинний напаямок		
Видовження при максимальному напруженні розтягу	поздовжнє (мн) ¹⁾	≥ 15 %	(GB/T328.9)
	поперечне (пмн) ²⁾	≥ 15 %	
	¹⁾ мн = машинний напаямок ²⁾ пмн = поперечний машинний напаямок		

Стабільність розмірів	поздовжня (мн) ¹⁾	≤ 0,4 %	(EN 1107-2)
	поперечна (пмн) ²⁾	≤ 0,4 %	
	поздовжня (мп) ¹⁾	≤ 0,5 %	(GB/T328.13)
	поперечна (пмн) ²⁾	≤ 0,5 %	
	¹⁾ мн = машинний напрямок ²⁾ пмн = поперечний машинний напрямок		
Міцність на розрив	поздовжня (мн) ¹⁾	≥ 200 Н	(EN 12310-2)
	поперечна (пмн) ²⁾	≥ 200 Н	
	поздовжня (мн) ¹⁾	≥ 250 Н	(GB/T328.19)
	поперечна (пмн) ²⁾	≥ 250 Н	
	¹⁾ мн = машинний напрямок ²⁾ пмн = поперечний машинний напрямок		
Міцність шва на роздирання	Модель руйнування: С, руйнування поза швом ≥ 3 Н/мм		(EN 12316-2) (GB/T328.21)
Міцність шва на зсув	≥ 800 Н/50 мм		(EN 12317-2)
Гнучкість на стержні при низькій температурі	≤ -25 °С		(EN 495-5)
	тріщини відсутні		(GB/T328.15)
Зовнішні протипожежні характеристики	V _{ROOF} (t1) < 20°		(EN 1187)
			(EN 13501-5)
Вогнестійкість	Клас Е	(EN ISO 11925-2, класифікація за EN 13501-1) (GB 8624)	
Вплив рідких хімікалій і води	утримання міцності на розрив	≥ 85%	(GB 12952)
	утримання видовження при руйнуванні	≥ 80 %	
	згин при низькій температурі	виконано	
Збереження властивостей після теплового старіння	утримання міцності на розрив	≥ 85 %	(GB/T18244)
	утримання видовження при руйнування	≥ 80 %	
	згин при низькій температурі	виконано	
Опір до УФ впливу	Виконано (> 5000 год / ступінь 0)		(EN 1297)
Опір до вивітрювання	утримання міцності на розрив	≥ 85 %	(GB/T18244)
	утримання видовження при розриві	≥ 80 %	
	згин при низькій температурі	тріщини відсутні	
Передача водяних парів	μ = 15 000		(EN 1931)
Абсорбція води	волога вага	≤ 4 %	(GB 12952)
	суха вага	≥ -0,4 %	
Водонепроникність	виконано		(EN 1928) (GB/T328.10)
Сонячне відбиття	0,80		(GJB 2502.2)

	Колір	Початковий	Після 3 років	Випробувальний інститут	(ASTM C 1549)
	Білий	0,844	0,702	Intertek	
Температурне випромінювання	Колір	Початкове	Після 3 років	Випробувальний інститут	(ASTM C 1371)
	білий	0,85	0,88	Intertek	
Індекс сонячного відбиття	Колір	Початковий			(ASTM E 1980)
	білий	108			
	Колір	Початковий	Після 3 років	Випробувальний інститут	(ASTM E 1980)
	білий	104	85	Intertek	

ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

Конструкція системи

Слід використовувати наступні матеріали в залежності від дизайну покрівлі:

- Sarnafil® G 410-15 L мембрана для виконання деталей
- Sarnafil® Metal Sheet PVC жерсть, що ламінована ПВХ
- Sarnabar® / Sarnafast® / S-U Bar кріпильні рейки / саморізи
- S-Welding Cord PVC зварний корд
- Sarnacol® 2170 (contact adhesive) монтажний клей
- Sarna Seam Cleaner очисник швів
- Sarna Cleaner очисник

Також мається у наявності широка лінійка аксесуарів, на пр. деталі заводського виготовлення, дренажні воронки, парапетні воронки, експлуатаційні доріжки і декоративні профілі, захисні шари.

Сумісність

Не сумісна при прямому контакті з EPS, XPS, PUR, PIR, PF. Не стійка до дьогтю, бітуму, мастил і матеріалів на основі розчинників. Дані матеріали можуть мати негативний вплив на властивості продукту

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

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

Температура основи -30 °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.

ДОДАТКОВІ ДОКУМЕНТИ

Монтаж

- Інструкція з укладання

ОБМЕЖЕННЯ

Праці з монтажу повинні проводитися кваліфікованими підрядниками, які пройшли навчання і мають Сертифікат Sika®, а також досвід роботи з монтажу покрівельних мембран.

- Переконайтеся, що Sarnafil® S 327-15 L захищена від прямого контакту з несумісними матеріалами (див. п. про сумісність).
- Використання мембран Sarnafil® S 327-15 L обме-

жується географічним положенням з середньою місячною мінімальною температурою -50°C. Постійна середня температура впродовж використання обмежується до +50°C.

- Використання деяких допоміжних матеріалів таких як монтажний клей, очисники і сольвенти мають обмеження за температурою до +5°C. Див. температурні обмеження у відповідних Технічних картах матеріалів.
- Спеціальні заходи можуть бути обов'язковими при монтажі нижче від +5°C відповідно до вимог національних норм і правил.
- Sarnafil® S 327-15 L повинна монтуватися з вільним укладанням без підтягування чи монтажу в розтягнутому стані.
- Вода у вигляді калюж не впливає на властивості мембрани.

ЗДОРОВ'Я ТА ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

При роботі (зварюванні) в закритих приміщеннях слід забезпечити вентиляцію свіжим повітрям.

Цей продукт відноситься до продуктів, які зазначені у статті 3 Регламенту (ЕС) № 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

Зварювання напусток мембрани у швах

Електричне обладнання для гарячого зварювання, таке як ручні зварювальні апарати гарячого повітря і притискні валки, чи автоматичні зварювальні апарати гарячого повітря з можливістю контролю температури нагрівання повітря мінімум +600 °С.

Рекомендований тип обладнання:

- Ручний: Leister Triac
- Автоматичний: Sarnamatic 681, Leister Varimat
- Напів-автомат: Leister Triac Drive

ЯКІСТЬ ОСНОВИ

Основа повинна бути рівною, гладкою без гострих виступів і задирів і т.ін. Sarnafil® S 327-15 L слід відокремити від будь-якої несумісної основи / матеріалів шляхом ефективного роздільного шару для запобігання прискореного старіння. Допоміжні шари повинні бути сумісними з мембраною, стійкі до розчинників, чисті, сухі і без жиру і пилу. Металеві аркуші слід знежирити матеріалом Sarnafil® Cleaner перед нанесенням клею.

НАНЕСЕННЯ

Спосіб монтажу

Строго дотримуйтеся вимог технічної документації: діючого Технологічного регламенту, керівництва з укладання та монтажу або робочої інструкції з монтажу, які повинні бути адаптовані до умов майданчика.

Метод кріплення-Загальні положення

Гідроізоляційні мембрани монтують способом вільного укладання (без підтягування мембрани чи укладання в розтягнутому стані) з механічним кріпленням в швах напусток мембрани або поза швами. Шви напусток зварюють гарячим повітрям з використанням спеціального обладнання.

Метод кріплення-лінійне кріплення (Sarnabar®)

Розгорнути мембрану Sarnafil® S 327-15 L, укласти з напусткою 80 мм, закріпити до основи рейкою Sarnabar® і негайно виконати зварювання швів. Консультація з оптимального типу механічного кріплення буде надана Sika. Крок механічного

кріплення слід приймати відповідно до спеціальних проектних розрахунків, які будуть виконані Sika. Рейки, які закінчуються в зонах периметрів повинні бути захищені за допомогою Sarnabar® Load Distribution Plate. Для захисту закріпите відрідзи мембрани Sarnafil® S 327-15 L під закінченнями рейки і пластини. Забезпечте проміжки шириною 10 мм між кінцями рейок. Не встановлюйте кріплення в останньому отворі рейки. Накрийте кінець рейки відрідзом з мембрани Sarnafil® S 327-15 L і виконайте зварювання. Після установки рейок Sarnabar® їх слід негайно загерметизувати смугами мембрани Sarnafil® T. Вздовж усіх підвищень і проходів мембрана Sarnafil® TS 77-15 повинна бути додатково закріплена рейками Sarnabar®. За рейкою приварюється зварний корд діаметром 4 мм Sarnafil® T Welding Cord, який захищає мембрану Sarnafil® S 327-15 L від роздирів і відривання внаслідок дії зусиль від негативного вітрового динамічного тиску.

Метод кріплення-точкове кріплення (Sarnafast®)

Мембрана Sarnafil® S 327-15 L завжди повинна укладатися під правильним кутом до напрямку несучої основи даху. Sarnafil® S 327-15 L кріпиться за допомогою саморізів Sarnafast® і спеціальних шайб/тримачів вздовж маркувальної лінії з відступом 35 мм від краю мембрани. Ширина напусток мембран Sarnafil® S 327-15 L складає 120 мм. Вздовж усіх підвищень і проходів мембрана Sarnafil® S 327-15 L повинна бути додатково закріплена рейками Sarnabar®. Зварний корд діаметром 4 мм Sarnafil® T Welding Cord захищає мембрану Sarnafil® S 327-15 L від роздирів і відривання внаслідок дії зусиль від негативного вітрового динамічного тиску.

Метод кріплення-просторове кріплення (Sarnaweld або Rhinobond)

Мембрана Sarnafil® S 327-15 L кріпиться індуктивним зварюванням дисків Sarnadisc, які мають шайби з клейовим покриттям, що розплавляється при підвищеній температурі і саморізів Sarnafast® згідно з проектними спеціальними інструкціями. Ширина напусток мембрани Sarnafil® S 327-15 L рівна 80 мм. Крок саморізів приймається згідно з спеціальним проектним розрахунком Sika. Вздовж усіх підвищень і проходів мембрана Sarnafil® S 327-15 L повинна бути додатково закріплена рейками Sarnabar® / S-U Bar. Зварний корд діаметром 4 мм S-Welding Cord захищає Sarnafil® S 327-15 L від роздирів і відривання внаслідок дії зусиль від негативного вітрового динамічного тиску.

Метод гарячого зварювання

Напустки матеріалу в швах зварюють електричним обладнанням, таким як ручні зварювальні апарати гарячого повітря і притискні валки, чи автоматичні зварювальні апарати гарячого повітря з можливістю контролю температури нагрівання повітря.

Перевірка зварних швів

Якість всіх зварних швів повинна бути перевірена способом механічної викрутки. Всі дефекти слід усунути зваркою гарячим повітрям з вирівнюванням.

МІСЦЕВІ ОБМЕЖЕННЯ

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
Sarnafil® S 327-15 L
Червень 2021, Версія 01.01
020905012000155003

SarnafilS327-15L-uk-UA-(06-2021)-1-1.pdf

