

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sarnafil® S 327-15 EL

полімерна пвх-мембрана для систем гідоізоляції покрівель з механічним кріпленням

ОПИС

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

ЗАСТОСУВАННЯ

Гідроізоляційна мембрана для:

- Покрівельних систем з механічним кріпленням

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Перевірена надійність впродовж десятиліть.
- Лакова поверхня з властивостями самоочищення.
- Кольорова гама в наявності.
- 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.

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 SSc 7.2 (Опція 1): Парниковий ефект - Покрівля (тільки сигнально білий).
- 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, що постачаються з CE-маркуванням.
- FM Certificate - Approval Class: 4470.
- Офіційні апробати і сертифікати якості

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Полівінілхлорид (ПВХ)	
Пакування	Sarnafil® S 327-15 EL стандартні рулони запаковані в синю ПЕ-плівку.	
	Пакувальна одиниця:	Див. прайс-лист
	Довжина рулону:	20,00 м
	Ширина рулону:	2,00 м
	Вага рулону:	72,00 кг
Вид / Колір	Поверхня:	матова
	Кольори: Верхня поверхня:	світло-сірий (біля RAL 7047) свинцево-сірий (Sika колір по. 9500) мідно-коричневий (біля RAL 8004) патила зелена (Sika колір по. 6525) сигнально-білий (біля RAL 9016)
	Нижня поверхня:	темно-сірий
Термін придатності	Від дати виробництва 5 років зберігання на складі 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 слідкуйте за пакуванням.	
Декларація матеріалів	EN 13956 - Полімерні мембрани для гідроізоляції покрівель	
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)
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	тверда основа	≥ 600 мм	(EN 12691)
	м'яка основа	≥ 900 мм	
Стійкість до граду	жорстка основа	≥ 24 м/с	(EN 13583)
	гнучка основа	≥ 32 м/с	
Опір до статичних навантажень	м'яка основа	≥ 20 кг	(EN 12730)
	жорстка основа	≥ 20 кг	
Міцність на розтяг	поздовжня (мн) ¹⁾	≥ 1100 Н/50 мм	(EN 12311-2)
	поперечна (пмн) ²⁾	≥ 1100 Н/50 мм	
	¹⁾ мн = машинний напямок		
	²⁾ пмн = поперечний машинний напямок		

Видовження	поздовжнє (мн) ¹⁾	≥ 12 %	(EN 12311-2)
	поперечне (пмн) ²⁾	≥ 12 %	
¹⁾ мн = машинний напямок ²⁾ пмн = поперечний машинний напямок			
Стабільність розмірів	поздовжня (мн) ¹⁾	≤ 0,3 %	(EN 1107-2)
	поперечна (пмн) ²⁾	≤ 0,2 %	
¹⁾ мн = машинний напямок ²⁾ пмн = поперечний машинний напямок			
Міцність на розрив	поздовжня (мн) ¹⁾	≥ 200 Н	(EN 12310-2)
	поперечна (пмн) ²⁾	≥ 200 Н	
¹⁾ мн = машинний напямок ²⁾ пмн = поперечний машинний напямок			
Міцність шва на роздирання	руйнування шва відсутнє		(EN 12316-2)
Міцність шва на зсув	≥ 800 Н/50 мм		(EN 12317-2)
Гнучкість на стержні при низькій температурі	≤ -25 °C		(EN 495-5)
Зовнішні протипожежні характеристики	V _{ROOF} (t1) < 20° / > 20°		(EN 1187)
	V _{ROOF} (t2)		(EN 13501-5)
	V _{ROOF} (t3) < 70°		
Вогнестійкість	Клас Е		(EN ISO 11925-2, класифікація згідно з EN 13501-1)
Вплив рідких хімікалій і води	За запитом		(EN 1847)
Опір до УФ впливу	Виконано (> 5000 год. / клас 0)		(EN 1297)
Передача водяних парів	μ= 15 000		(EN 1931)
Водонепроникність	Виконано		(EN 1928)

ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

Конструкція системи	<p>Слід використовувати наступні матеріали в залежності від дизайну покрівлі:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sarnafil® G 410-15 EL мембрана для виконання деталей ▪ Sarnafil® Metal Sheet PVC жерсть, що ламінована ПВХ ▪ Sarnabar® / Sarnafast® кріпильні рейки / саморізи ▪ S-Welding Cord PVC зварний корд ▪ Sarnacol® 2170 (contact adhesive) монтажний клей ▪ Sarna Seam Cleaner очисник швів ▪ Sarna Cleaner очисник <p>Також мається у наявності широка лінійка аксесуарів, на пр. деталі заводського виготовлення, дренажні воронки, парапетні воронки, експлуатаційні доріжки і декоративні профілі.</p>
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.

ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

ЯКІСТЬ ОСНОВИ

Основа повинна бути рівною, гладкою без гострих виступів і задирів.
Sarnafil® S 327-15 EL необхідно відділяти від всіх несумісних основ шляхом укладки ефективних розді-

ляючих шарів з метою запобігання прискороеного старіння. Прямий контакт з бітумом, дьогтем, мастилом, нафтою, пінополістиролом (EPS), екструдованим полістиролом (XPS), поліуретаном (PUR), поліізоціаноратом (PIR) чи фенольними пінами (PF) не допускається.

Допоміжні шари повинні бути сумісними з мембраною, стійкими до розчинників, чистими, сухими без пилу і мастил. Металеві аркуші слід знежирити за допомогою Sarna Cleaner перед нанесенням клею.

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, ознайомтесь з відповідними Технічними картами матеріалів.

МЕТОД / ІНСТРУМЕНТИ ДЛЯ НАНЕСЕННЯ

Спосіб монтажу:

У відповідності до діючої інструкції з монтажу мембран типу Sarnafil® S 327-15 EL за системою покрівель з механічним кріпленням.

Метод кріплення, лінійне кріплення (Sarnabar®):
Розгорнути мембрану Sarnafil® S 327-15 EL, укласти з напунктою 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 закріпіть відрізки мембрани Sarnafil® S 327-15 EL під закінченнями рейки і пластини. Забезпечте проміжки шириною 10 мм між кінцями рейок. Не встановлюйте кріплення в останньому отворі рейки. Накрийте кінець рейки відрізком з мембрани Sarnafil® S 327-15 EL і виконайте зварювання. Після установки рейок Sarnabar® їх слід негайно загерметизувати смугами мембрани Sarnafil® T. Вздовж усіх підвищень і проходів мембрана Sarnafil® S 327-15 EL 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 EL від роздирів і відривання внаслідок дії негативного вітрового динамічного тиску.

Метод кріплення, точкове кріплення (Sarnafast®):

Мембрана Sarnafil® S 327-15 EL завжди повинна укладатися під правильним кутом до напрямку несучої основи даху. Sarnafil® S 327-15 EL кріпиться за допомогою саморізів Sarnafast® і спеціальних шайб/тримачів вздовж маркувальної лінії з відступом 35 мм від краю мембрани. Ширина напункт мембран Sarnafil® S 327-15 EL складає 120 мм. Вздовж усіх підвищень і проходів мембран Sarnafil® S 327-15 EL повинна бути додатково закріплена

рейками Sarnabar®. Зварний корд діаметром 4 мм Sarnafil® T Welding Cord захищає мембрану Sarnafil® S 327-15 EL від роздирів і відривання внаслідок дії негативного вітрового динамічного тиску.

Метод зварювання:

Напункти 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.

Рекомендований тип обладнання:

Leister Triac для ручного зварювання і Sarnamatic 681 для автоматичного зварювання.

Параметри 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

ОБМЕЖЕННЯ

Географічні / Кліматичні

Використання мембран Sarnafil® S 327-15 EL обмежується географічним положенням з середньою місячною мінімальною температурою -50°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 (зварюванні) 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 дотримуйтесь інстру-

кцій, 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 поставань. 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 EL
Березень 2019, Версія 02.02
020905012020151001

SarnafilS327-15EL-uk-UA-(03-2019)-2-2.pdf

