

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, багатошарова, рулонна гідроізоляція на основі полівінілхлориду (ПВХ) з армуванням поліестеровою сіткою, яка вміщає стабілізатори ультрафіолету і антипіренові домішки згідно з EN 13956. Sarnafil® S 327-15 EL покрівельна мембрана, що зварюється гарячим повітрям і запроєктована 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 заповані 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 кольор по. 9500) мідно-коричневий (біля RAL 8004) патила зелена (Sika кольор 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 °C до +30 °C. 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 напрямок ²⁾ пмн = поперечний машинний напрямок			
Міцність на розрив	поздовжня (мн) ¹⁾	≥ 200 Н	(EN 12310-2)
	поперечна (пмн) ²⁾	≥ 200 Н	
¹⁾ мн = машинний напрямок ²⁾ пмн = поперечний машинний напрямок			
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	BROOF (t1) < 20° / > 20°		(EN 1187)
	BROOF (t2)		(EN 13501-5)
	BROOF (t3) < 70°		
Вогнестійкість	Клас E		(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, парпетні 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 задрів.

Sarnafil® S 327-15 EL необхідно відділяти від всіх несумісних основ шляхом укладки ефективних розділяючих шарів з метою запобігання прискореного 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 засобом 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 °С. 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 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 закріпіть відрізки мембрани Sarnafil® S 327-15 EL під закінченнями рейки і пластили. 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 напуста 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:

Напуста 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 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.

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