

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sarnafil® G 410-15 EL Felt

Покрівельна ПВХ-мембрана, що наклеюється

ОПИС

Sarnafil® G 410-15 EL Felt покрівельна, багатошарова, на основі ПВХ, з повним наклеюванням, матово-лаковою поверхнею, мембрана, що зварюється гарячим повітрям, має армування з скляних волокон і поліестерову підкладку. Містить стабілізатор від ультрафіолету, пожежні ретардери для забезпечення стабільності кольору, швидкості укладання, низьких експлуатаційних витрат і надійності. Товщина 1,5 мм.

ЗАСТОСУВАННЯ

Продукт може використовувати лише професіоналами з досвідом.

- Покрівельна мембрана з повним наклеюванням для відкритих дахів
- Підвищення сонячної рефлексії існуючих ПВХ дахів (~RAL 9016 SR)

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Перевірена надійність впродовж десятиліть
- Лакова поверхня
- Кольорова гама в наявності
- Швидке укладання з клеями Sarnacol®
- Високі рефлекторні властивості та відмінні характеристик холодних дахів (стосується тільки кольору RAL 9016 SR).
- Стійка до UV впливів
- Висока стабільність розмірів завдяки армуванню з скловолокон
- Висока паропроникність
- Стійкість до усіх атмосферних впливів
- Поліестерова підкладка сумісна з старими бітумними поверхнями
- Зварювання гарячим повітрям

ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

- Відповідає LEED v4 SSc 5 (Опція 1): Зменшення глобального потепління - Покрівля (тільки сигнально білий (SR))
- 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 MRc 4 (Опція 2): Повторне перероблення
- Екологічна декларація матеріалу (EPD) мається в наявності

НОРМИ / СТАНДАРТИ

- CE Marking and Declaration of Performance to EN 13956 - Polymeric sheets for roof waterproofing.
- Product Rating Notification ANSI/CRRC S100 Standard, Sarnafil® G 410 EL Felt, CRRC, Certificate No. 0674-0026
- Compliance test Sarnafil® G 410-TS-77, FM Approvals, Certificate No. 3047304

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Пакування	Стандартні рулони запаковані в синю ПЕ-плівку.	
	Розміри рулону	
	Довжина	15,00 м
	Ширина	2,00 м
	Вага	66,00 кг
Вид / Колір	Поверхня	матова
	Кольори	
	Верхня поверхня	світло-сірий (біля RAL 7047) свинцево-сірий (Sika кольор по. 9500) мідно-коричневий (біля RAL 8004) пати́на зелена (Sika кольор по. 6525) сигнально-білий (біля RAL 9016) сигнально-білий, сонячна рефле- кція (RAL 9016 SR)
	Нижня поверхня	темно-сірий
	Колір верхньої поверхня доступний в інших кольорових відтінках від- повідно 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 °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 перевіряйте пакування.	
Декларація матеріалів	EN 13956 - Полімерні мембрани для гідроізоляції покрівель	
Видимі дефекти	Виконано	(EN 1850-2)
Довжина	15 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	2,2 кг/м ² (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Опір до динамічного удару	тверда основа	≥ 700 мм	(EN 12691)
	м'яка основа	≥ 1500 мм	
Стійкість до граду	жорстка основа	≥ 22 м/с	(EN 13583)
	гнучка основа	≥ 30 м/с	
Опір до статичних навантажень	м'яка основа	≥ 20 кг	(EN 12730)
	жорстка основа	≥ 20 кг	
Міцність на розтяг	поздовжня (мн) ¹⁾	≥ 700 Н/50 мм	(EN 12311-2)
	поперечна (пмн) ²⁾	≥ 700 Н/50 мм	
	¹⁾ мн = машинний напаямок ²⁾ пмн = поперечний машинний напаямок		

Видовження	поздовжня (мн) ¹⁾	≥ 65 %	(EN 12311-2)		
	поперечна (пмн) ²⁾	≥ 65 %			
¹⁾ мн = машинний напаямок ²⁾ пмн = поперечний машинний напаямок					
Стабільність розмірів	поздовжня (мн) ¹⁾	≤ 0,2 %	(EN 1107-2)		
	поперечна (пмн) ²⁾	≤ 0,1 %			
¹⁾ мн = машинний напаямок ²⁾ пмн = поперечний машинний напаямок					
Міцність шва на роздирання	≥ 300 Н/50 мм		(EN 12316-2)		
Міцність шва на зсув	≥ 600 Н/50 мм		(EN 12317-2)		
Гнучкість на стержні при низькій температурі	≤ -25 °C		(EN 495-5)		
Зовнішні протипожежні характеристики	V _{ROOF} (t1) < 20° V _{ROOF} (t2)		(EN 1187, класифікація за EN 13501-5)		
Вогнестійкість	Клас E		(EN ISO 11925-2, класифікація за EN 13501-1)		
Вплив рідких хімікалій і води	Для додаткової інформації звертайтеся до Технічного відділу Sika		(EN 1847)		
Опір до УФ впливу	Виконано (> 5'000 h / клас 0)		(EN 1297)		
Передача водяних парів	μ = 15 000		(EN 1931)		
Водонепроникність	Виконано		(EN 1928)		
Індекс сонячного відбиття	Колір	Початковий	Після 3-х років	Тестування Інститутом	(ASTM E 1980)
	RAL 9016 SR	111	99	CRRC	
	RAL 9016	106	77	CRRC	
	Nr. 9525	55	-	Sika	
	Nr. 9500	4	-	Sika	
CRRC тестуванням продукт віднесений до бази даних продуктів Рейтингу Ради Холодних Дахів (CRRC).					
Рейтинг USGBC LEED	Колір	Початковий	Після 3-х років		(ASTM E 1980)
	RAL 9016 SR	SRI > 82	SRI > 64		
	RAL 9016 сi-гнально-білий	SRI > 82	SRI > 64		

ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

Конструкція системи

Слід використовувати наступні аксесуари:

- Sarnafil® G 410-15EL мембрана для виконання деталей
- Sarnafil® Metal Sheet
- Sarnabar®
- Sarna Seam Cleaner
- Sarnacol® 2170 / 2172 Spray (монтажний клей)
- Sarna Cleaner

Допоміжні матеріали:

Деталі заводського виготовлення, дренажні воронки, парпетні воронки, експлуатаційні доріжки, декоративні профілі, захисні шари.

Сумісність

Не сумісна при прямому контакті з пластиками, на пр., EPS, XPS, PUR, PIR, PF. Не стійка до дьогтю, бітуму, мастил і матеріалів на основі розчинників.

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

- Інструкція з монтажу: системи Sarnafil® G 410-EL з повним наклеюванням для відкритих дахів.

ОБМЕЖЕННЯ

Роботи з монтажу повинні проводитися досвідченими професіоналами, що пройшли навчання і мають сертифікат Sika® про даний тип монтажу.

- Не укладати на вологі, мокрі або неочищені поверхні
- Використання деяких допоміжних продуктів, на пр., монтажних клеїв / очисників обмежується температурою нижче +5 °C. (Див. відповідну Технічну карту матеріалу).
- Спеціальні заходи можливо будуть необхідні при укладанні нижче +5 °C задля безпеки та вимог національних норм і правил.

ЗДОРОВ'Я ТА ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

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

Укладання мембран типу RAL 9016 SR вимагає використання УФ-захисних окулярів.

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 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%.

Технічна карта матеріалу
Sarnafil® G 410-15 EL Felt
Березень 2021, Версія 01.01
020905052170151001

ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

ЯКІСТЬ ОСНОВИ

Поверхня основи/несучих шарів повинна бути однорідною, гладкою, без гострих виступів і задирів, чистою, сухою, без мастил, бітуму, олів і пилу. Усі шари конструкції даху і основа повинні бути забезпечені від підривання вітром. Металеві аркуші слід знежирити засобом Sarna Cleaner перед нанесенням клею.

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

При наявності пилу на поверхні його слід повністю видалити перед укладанням продукту, бажано за допомогою обладнання для вакуумної екстракції. Металеві аркуші повинні бути знежирені засобом Sarna Cleaner перед нанесенням клею.

МЕТОД / ІНСТРУМЕНТИ ДЛЯ НАНЕСЕННЯ

Перед початком виконання робіт слід ознайомитися з чинним Технологічним регламентом, Керівництвом з монтажу або з Інструкцією з виконання робіт.

Спосіб укладання

Див. Інструкцію з укладання: Система для відкритих дахів з повним наклеюванням мембран типу Sarnafil® G 410-EL.

Повне наклеювання поверхонь даху та деталювання

Мембрана наклеюється на основу клеями Sarnacol® 2170 / 2172 Spray або монтажним клеєм Sarnacol® 2142S а залежності від типу і похилу основи.

Зварювання напусток швів

Всі напустки мембрани в швах повинні бути зварені з використанням ручних зварювальних фенів та притискних валків або автоматичних зварювальних апаратів з можливістю регулювання та електронного контролю температури зварювання.

Рекоменоване обладнання для зварювання

Ручне - Leister Triac PID. Автоматичне - Sarnamatic 681. Параметри зварювання, такі як швидкість і температура повинні бути встановлені способом проб на майданчику перед початком будь яких зварювальних робіт. Ефективна ширина зварних швів при використанні горячого повітря повинна бути мінімум 20 мм. Шви повинні бути перевірені механічним шляхом за допомогою викрутки для забезпечення цілісності / завершеності зварювання. Будь які недоліки повинні бути усунуті зварюванням гарячим повітрям.

Приклеювання до парапетів і підвищень

Sarnafil® G 410-15 EL Felt приклеюється до парапетних поверхонь клеєм Sarnacol® 2170 / 2172 Spray.

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® G 410-15 EL Felt
Березень 2021, Версія 01.01
020905052170151001

SarnafilG410-15ELFelt-uk-UA-(03-2021)-1-1.pdf