

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

SikaShield® P47 S 5 mm

Пластомерна бітумна мембрана вкрита піском, гнучка за -10 °C

ОПИС

SikaShield® P47 S 5 mm - це АПП-модифікована бітумна гідроізоляційна мембрана товщиною 5мм. Армована нетканим полотном з поліестеру та гнучка за температури -10 °C. Лицьова сторона вкрита піском, що забезпечує адгезію наступних шарів. Нижня сторона вкрита плівкою для легкого наплавлення.

ЗАСТОСУВАННЯ

Гідроізоляційна мембрана для:

- Прогонових будов залізобетонних мостів та шляхопроводів з бетонним або асфальтобетонним дорожнім покриттям
- Підпірних стін, підземних паркінгів та підвалів
- Тунелів та інших підземних споруд
- Перекриттів та покрівель паркінгів
- Плaskих та похилих покрівель, експлуатованих інверсійних покрівель
- Балконів та терас з важким баластним пригрузом, вологих приміщень
- Інших конструкцій з підвищеними вимогами до механічної стійкості

Матеріал використовується:

- Як нижній шар в багатошарових системах
- Одношарова гідроізоляція з важким захисним шаром

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Високі механічні характеристики (міцність при видовженні, розриві, зсуві)
- Висока ударна міцність
- Висока довговічність
- Суцільне приклеювання
- Легко вкладається газовим пальником

НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Маркування CE та Декларація про відповідність ДСТУ EN 14695:2010 Матеріали листові гнучкі гідроізоляційні. Армовані бітумні листи для гідроізоляції бетонних мостових настилів та інших бетонних поверхонь для руху транспорту. Визначення та характеристики
- Маркування CE та Декларація про відповідність ДСТУ EN 13707:2004+A2:2009 Матеріали покрівельні гідроізоляційні м'які. Просочені бітумом листи для гідроізоляції покрівлі. Визначення та характеристики

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Склад	АПП-модифікований бітум	
	Армування	Неткане полотно з поліестеру	
Пакування	Ширина рулону	1,0 м	(EN 1848-1)
	Довжина рулону	8,0 м	
Вид / Колір	Верх	Пісок	
	Низ	Поліетиленова плівка	
Термін придатності	36 місяців від дати виробництва		

Умови зберігання

Зберігати вертикально, в нерозкритій та непошкодженій оригінальній упаковці, в сухих умовах за температури від +5 °C до +35 °C, захищаючи від опадів та прямих сонячних променів. При транспортуванні не можна ставити палети одна на одну.

При зберіганні палети можна ставити одна на одну за виконання таких умов:

- На нижні рулони вкрито дерев'яний щит, який розподіляє навантаження від палети зверху.
- Верхня палета важить стільки ж або менше за нижню.

Звертайте увагу на інформацію на пакуванні.

Товщина шару	Товщина	5,0 мм ± 0,4 мм	(EN 1849-1)
--------------	---------	-----------------	-------------

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Міцність шва на зсув	Поздовжня	800 Н/50 мм ± 160 Н/50 мм	(EN 12317-1)
	Поперечна	600 Н/50 мм ± 120 Н/50 мм	
Вогнестійкість	Клас Е		(EN 13501-1)
Водонепроникність	Метод В, 24 години за 60 кПа	Пройдено	(EN 1928)
Гнучкість при низькій температурі	≤ -10 °C		(EN 1109)
Максимальна сила розтягу	Поздовжня	1100 Н/50 мм ± 220 Н/50 мм	(EN 12311-1)
	Поперечна	900 Н/50 мм ± 180 Н/50 мм	

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Зовнішня температура повітря	Максимум	+40 °C
	Мінімум	+5 °C
Відносна вологість повітря	Максимум	80 %
Температура основи	Максимум	+40 °C
	Мінімум	+5 °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.

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%.

ЗДОРОВ'Я ТА ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

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.

ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

ЯКІСТЬ ОСНОВИ

КОСНТРУКЦІЯ СИСТЕМИ

Враховуйте за проектування:

- Несучі конструкції повинні витримувати навантаження від існуючих та нових шарів системи.
- За використання в конструкції покрівлі, вся система має бути розрахована на стійкість до вітрових навантажень.

ЯКІСТЬ ОСНОВИ

Основа повинна бути конструктивно міцною, без цементного молочка, чистою та вільною від бруду, олійних плям, плям від мастила чи іншого забруднення, а також крихких або незв'язаних часток.

НАНЕСЕННЯ

ВАЖЛИВО

Розкочування за низьких температур

За низької температури мембрана стає менш еластичною.

Обережно розкочуйте рулони для уникнення пошкоджень мембрани.

Пошкодження невідповідним взуттям

Взуття з шипованою підошвою або гострими виступами може пошкодити мембрану.

Користуйтесь взуттям з пласкою підошвою ходячі по мембрані.

Пошкодження через перегрівання

Поліестер плавиться за температури +260 °C. Якщо армування пошкоджене через перегрівання - мембрана стає непридатною до застосування.

Рухайте пальником не затримуючи його на одному місці для уникнення перегрівання мембрани.

Погіршена адгезія через недостатнє прогрівання

Переконайтесь, що мембрана достатньо прогріта. Недостатнє прогрівання матеріалу може призвести до слабкої адгезії з основою, між шарами та у напусках.

Якщо мембрана не приклеїлась, підніміть та наплавте пальником неприклеєні ділянки.

Нанесення за температури нижче +5 °C

Використовуючи мембрану за температури нижче +5 °C, застосовуйте відповідне для прогріву основи до необхідної температури.

Нанесення на похилих поверхнях

Треба особливо ретельно проектувати багатшарові покрівлі з ухилом більше 15%, за необхідності, передбачаючи механічне кріплення.

Символ сезону

Рекомендується застосовувати матеріал у сезон, зазначений на рулоні, якщо така позначка наявна.

Клейкість за високих температур

Використовуючи мембрану за високих температур, бітумний склад може розм'якшуватись та викликати злипання, яке унеможливуватиме виконання робіт.

ВИРІВНЮВАННЯ

Уникайте співпадіння швів

Вкладайте мембрану паралельними лініями. Наплавляючи на існуючий шар бітумної мембрани переконайтесь, що зроблено достатній відступ від на-

явних напусків.

- Розгорніть рулон.
- Вирівняйте мембрану.
- Обережно згорніть мембрану в рулон перед наплавленням.

НАПУСКИ

- Напуски мембрани в торцях мають складати щонайменше 150 мм та 100 мм по боках.
- Робіть зріз під кутом 45° та зі сторонами 100 мм в торцевому напуску.

КРІПЛЕННЯ

В конструкції покрівлі, можливо застосовувати відповідне механічне кріплення.

Кількість кріплень, їх тип та розташування залежать від вітрових навантажень, міцності кріплення в основу, механічних характеристик мембрани та коефіцієнтів запасу.

За додатковою інформацією зверніться в технічну службу Sika.

НАПЛАВЛЕННЯ

- За допомогою газового пальника прогрійте спочатку основу, а потім захисну плівку на нижній стороні мембрани.
- Коли плівка починає плавитись – мембрана готова до приклеювання.
- Розгорніть мембрану та міцно притисніть до основи для того, щоб приклеїти її.
- Переконайтесь, що при розгортанні, вздовж довгої сторони та на кінцях утворюється невеликий валок з розплавленого матеріалу.

ВИКОНАННЯ ДЕТАЛЕЙ

Всі примикання повинні бути якісно оброблені. Виконуючи деталі слід дотримуватися офіційних рекомендацій та існуючих правил укладання бітумних мембран.

ДОГЛЯД

Перевірте функціональність встановленого допоміжного обладнання, примикань, водозливних воронок, переливних труб тощо.

Прибирайте будь-яке листя, мох та іншу рослинність, яка може спричинити накопичення води на даху та перевантажити систему водовідведення. Щоб підтримувати функціональність покрівельної гідроізоляційної протягом терміну експлуатації, слід періодично виконувати огляд мембрани та деталей.

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 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
SikaShield® P47 S 5 mm
Серпень 2025, Версія 02.01
020725101000000279

SikaShieldP47S5mm-uk-UA-(08-2025)-2-1.pdf