

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

SikaShield® E55 ALU RO 4 kg/m²

Пластомерна бітумна мембрана з алюмінієвим покриттям, що зберігає гнучкість при -15 °C

ОПИС

SikaShield® E55 ALU RO 4 kg/m² це SBS -модифікована бітумна гідроізоляційна мембрана вагою 4 кг/м². Мембрана армована нетканим поліестеровим полотном і зберігає гнучкість при -15 °C. Верхня поверхня ламінована алюмінієвою плівкою, що забезпечує стійкість до постійних УФ-впливів. На нижній стороні виробу нанесено плівку, що самознищується і полегшує наплавлення газом горілкою.

ЗАСТОСУВАННЯ

Продукт використовується в якості гідроізоляційної мембрани для:

- Плоских і спадистих дахів з похилами до 15 %

Продукт використовується як:

- Одношарове покриття або верхній шар у багатошаровій покрівельній конструкції

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Декоративне алюмінієве покриття
- Дуже добрі механічні характеристики
- Простота монтажу методом газового наплавлення
- Повністю наклеєна мембрана

НОРМИ / СТАНДАРТИ

СЕ-Маркування та декларація про експлуатаційні характеристики на основі

- EN 13707:2004+A2:2009 Гнучкі аркуші для гідроізоляції. Армовані бітумні аркуші для гідроізоляції покрівель. Визначення та характеристики

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Склад Армуючий матеріал	SBS-модифікований бітум неткане поліестерове полотно
Пакування	Ширина рулону	1,0 м (EN 1848-1)
	Довжина рулону	10,0 м
Інформацію про доступні варіанти пакування див. чинний прайс-лист.		
Вид / Колір	Верхня поверхня	Алюмінієва плівка
	Нижня поверхня	ПЕ-плівка
Термін придатності	12 місяців з дати виготовлення до укладання	
Умови зберігання	Продукт слід зберігати в оригінальному, нерозкритому та неушкодженному пакуванні в сухих умовах при температурі від +5 °C до +35 °C. Зберігати у вертикальному положенні. Під час транспортування або зберігання не укладати піддони з рулонами один на одного або під піддони з будь-якими іншими матеріалами. Завжди дотримуйтесь вказівок на пакуванні.	
Маса одиниці площі	Маса на одиницю площі	4,0 кг/м ² ± 7 % (EN 1849-1)

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Опір до статичних навантажень	15 кг	(EN 12730)
Стабільність розмірів	≤ 0,2 %	(EN 1107-1)
Міцність шва на зсув	Поздовжня Поперечна	≥ 500 Н/50 мм ≥ 500 Н/50 мм (EN 12317-1)
Вогнестійкість	Клас Е	(EN 13501-1)
Водонепроникність	Метод Б: 24 години при тиску 60 кПа	Виконано (EN 1928)
Теплостійкість	≥ 120 °C	(EN 1110)
Гнучкість при низькій температурі	≤ -15 °C	(EN 1109)
Максимальна сила розтягу	Поздовжня (MD) Поперечна (CMD)	500 Н/50 мм ± 100 Н/50 мм 400 Н/50 мм ± 80 Н/50 мм (EN 12311-1)
Видовження від максимальної сили розтягу	Поздовжнє (MD) Поперечне (CMD)	35 % ± 20 % 40 % ± 20 % (EN 12311-1)

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Зовнішня температура повітря	Мінімум Максимум	+5 °C +30 °C
Відносна вологість повітря	Максимум	80 %
Температура основи	Мінімум Максимум	+5 °C +30 °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.

ДОДАТКОВІ ДОКУМЕНТИ

- Рекомендації та передові практики щодо мембран, які укладаються наплавленням
- Технологічний Регламент - укладання багатошарових покрівельних покриттів з бітумних мембран

ЗДОРОВ'Я ТА ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

ЯКІСТЬ ОСНОВИ

ПРОЕКТУВАННЯ СИСТЕМИ

Під час проектування системи слід враховувати наступне:

- Несуча конструкція повинна мати достатню міцність, щоб сприймати навантаження від усіх нових та існуючих шарів системи.
- У разі використання в якості покрівельної системи вся система повинна бути спроектована таким чином, щоб сприймати навантаження від від'ємного динамічного тиску вітру.

СТАН ОСНОВИ

Поверхня основи повинна бути рівною,

міцною, гладкою та не мати гострих виступів або задилок; вона має бути чистою, сухою, без жирів, цементного молока, мастил, пилу та крихких часток, що слабо прилягають.

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

ГРУНТУВАННЯ

Вибір праймерів

Примітка: За інформацією щодо вибору відповідного праймеру, зверніться до Технічного відділу компанії Sika.

1. На підготовлену суху поверхню нанесіть відповідний праймер Sika® з дотриманням необхідної норми витрати.

Примітка: Див. Технічну карту праймера.

2. Перед монтажем мембрани дайте можливість праймеру висохнути.

ЗАСТОСУВАННЯ

ВАЖЛИВО

Розгортання при низьких температурах

При низьких температурах мембрана втрачає гнучкість.

1. Будьте обережні під час розгортання, щоб не пошкодити мембрану.

ВАЖЛИВО

Пошкодження від пішохідного руху

Взуття з шипами або гострими виступами може по-

шкодити мембрану.

1. Під час ходіння по мембрані слід носити взуття з плоскою підошвою.

ВАЖЛИВО

Пошкодження внаслідок перегріву

Поліестер плавиться при температурі +260 °C.

Якщо він пошкодиться внаслідок перегріву, мембрана стане непридатною для використання.

1. Під час обробки газовою горілкою постійно переміщайте полум'я, щоб уникнути перегрівання мембрани.

ВАЖЛИВО

Зниження адгезії через недостатнє нагрівання

Переконайтеся, що мембрана достатньо нагріта. Якщо нагрівання буде недостатнім, адгезія до основи, між шарами або у місцях накладок буде знижена.

1. Якщо мембрана не прилипає до інших елементів, підніміть її та ще раз обробіть горілкою ділянки, що не прилипили.

ВАЖЛИВО

Укладання при температурі нижче +5 °C

Під час укладання мембран при температурі нижче +5 °C слід використовувати нагрівальне обладнання, так щоб температура основи перебувала в межах зазначеного діапазону температур.

ВАЖЛИВО

Укладання на похилих поверхнях

Для схилів з похилами більше 15 % багат шарові покриття необхідно ретельно проектувати та, за необхідності, доповнювати механічним кріпленням.

Сезонний символ

Примітка: Якщо на етикетці рулону надруковано символ сезону, рекомендується використовувати мембрану саме в зазначений сезон.

Клейкість при високих температурах

Примітка: Під час укладання мембрани за високих температур вбудований клей стане «липким» і може ускладнити процес укладання.

ВИРІВНЮВАННЯ

ВАЖЛИВО

Уникайте збігання швів

Щоб уникнути збігання швів, укладайте рулони мембрани паралельно один до одного. Під час укладання на іншу бітумну мембрану обов'язково накладайте її так, щоб вона перекривала шви попереднього шару.

1. Розгорніть мембрану.

2. Вирівняйте мембрану.

3. Перед укладанням знову згорніть мембрану в рулон.

НАПУСТКИ МЕМБРАН

1. Мембрани слід укладати одна на одну з боковими напустками не менше 100 мм і 150 мм з ко-

жного кінця або відповідно до вказівок постачальника.

2. У місцях кінцевих напусток відріжте кут розміром 100 мм з кожного боку під кутом 45°.

НАПЛАВЛЕННЯ

1. Нагрійте основу та захисну плівку на нижній стороні мембрани за допомогою газової горілки.

2. Коли захисна плівка починає плавитися, мембрана готова до наклеювання.

3. Розгортайте нагріту мембрану вперед і щільно притисніть її до основи, щоб забезпечити зчеплення.

4. Під час укладання переконайтеся, що вздовж усієї довжини бокових та торцевих швів видно смужку розплавленого бітуму.

Основи, які придатні для наплавляння

- Бетон
- Перлітові стяжки
- Бітумні мембрани з гладкою поверхнею
- Покриття (перевірте сумісність)
- Цегляні мурування
- Цементні стяжки

ВИКОНАННЯ ДЕТАЛЕЙ

1. За допомогою гострого ножа виріжте всі деталі, такі як внутрішні та зовнішні кути, бортики, вентиляційні труби, зливи, металеві опори тощо.

Докладнішу інформацію щодо деталізації див. у відповідних інструкції з виконання робіт.

ДОГЛЯД

Перевірте справність допоміжних конструкцій, захисних ковпаків, дренажних отворів, переливних труб тощо.

Приберіть листя, мох та іншу рослинність, які можуть спричинити скопчення води на даху та перевантажити дренажну систему.

Щоб зберегти працездатність гідроізоляційної мембрани даху протягом усього терміну її експлуатації, рекомендується періодично проводити огляд мембрани та деталей кріплення.

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® E55 ALU RO 4 kg/m²
Вересень 2026, Версія 01.01
020920011990001891

SikaShieldE55ALURO4kgm-uk-UA-(09-2026)-1-1.pdf

