

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikalastic®-625 N

Високоєфективна поліуретанова рідка гідроізоляційна мембрана

ОПИС

Sikalastic®-625 N це 1-компонентна поліуретанова, армована, рідка мембрана холодного нанесення. Забезпечує еластичне, безшовне гідроізоляційне рішення з використанням унікальної технології Sika i-Cure.

ЗАСТОСУВАННЯ

Sikalastic®-625 N використовується для:

- Нового будівництва та реконструкції
- Неармована система гідроізоляції для дахів з профнастилу
- Армована гідроізоляція конструкцій плоских і спадистих дахів, доріжок, подіумів і відкритих дахових терас для пішохідного руху
- Дахи з численними деталями, водостоками, даховими ліхтарями та складною геометрією

Sikalastic®-625 N використовується на таких основах:

- Бетон та цементні основи
- Бітумні аркуші та покриття
- Цегла
- Природний камінь
- Фіброцемент
- Метал
- Дерево
- Неглазурована керамічна плитка

Примітка:

- Продукт може використовуватися лише досвідченими професіоналами.
- Продукт може використовуватися лише для зовнішніх робіт.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа

Аліфатичні поліуретанові еластомери

Пакування

Однокомпонентний контейнер 15 л контейнер

Див. чинний прайс лист щодо варіантів пакування.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Однокомпонентна готова до використання
- Низькі затрати на експлуатацію
- Безшовна
- Легке нанесення
- Наноситься пензлем, валком або безповітряним напыленням
- Підходить для ділянок з пішохідним рухом
- Добра паропроникність
- Дуже добра стійкість до постійного впливу ультрафіолету
- Зберігає еластичність при низьких температурах
- Легке деталювання складної геометрії примикань і спряжень
- Холодне укладання - не вимагає нагрівання або полум'я
- Технологія ініціювання твердіння від вологи повітря забезпечує швидку стійкість до дощу
- Низька температура укладання > +2 °C

НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Європейське Технічне Оцінювання ETA-20/1023 с, 2020-12-20
- Пожежні випробування EN 13501-1, Sikalastic®-625 N, Warrington fire, Звіт No.WF 418126
- CE маркування та декларація відповідності до Європейського Технічного Оцінювання ETA-20/1023. ETA видано на основі EAD 030350-00-0402 Комплекти для гідроізоляції покрівлі на основі рідких мембран.

Колір	Колір після твердіння	Світло сірий (~RAL 7035), Білий (~RAL 9016), Шиферно сірий (~RAL 7015)
Термін придатності	12 місяців від дати виробництва	
Умови зберігання	Продукт необхідно зберігати в оригінальному, не відкритому, не пошкодженому і герметичному пакуванні в сухих умовах при температурі від +5 °C до +30 °C. Завжди перевіряйте пакування. Див. чинний Паспорт безпеки матеріалу щодо інформації про безпечне зберігання та поводження.	
Густина	1,26 кг/л	(EN ISO 2811-1)
Сухий залишок за вагою	77 %	(EN ISO 3251)
Сухий залишок за об'ємом	71 %	(EN ISO 3251)

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Міцність на розтяг	З армуванням	13 МПа	(EN ISO 527-2)
	Без армування	6 МПа	
Видовження при руйнуванні	Твердіння 7 днів при +23 °C, з армуванням	30 %	(EN ISO 527-3)
	Твердіння 7 днів при +23 °C, без армування	450 %	
Міцність на розрив	26 Н/мм		(EN ISO 527-3)
Зовнішні протипожежні характеристики	$V_{\text{roof}}(T1)$		(CEN/TS 1187)
	$V_{\text{roof}}(T4)$		
Вогнестійкість	Клас E		(EN 13501-1)
Хімічна стійкість	Лабораторно визначена стійкість до багатьох окремих хімічних речовин. Перед використанням, зверніться до технічного відділу Sika для отримання конкретної інформації.		
Сонячне відбиття	Початкове	0,87	(ASTM C1549)
Температурне випромінювання	Початкове	0,88	(ASTM C1371)
Індекс сонячного відбиття	Початковий (Конвективний коефіцієнт, середній вітер)	110	(ASTM E1980)

ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

Конструкція системи	Шар	Продукт
	Праймер	В залежності від основи
	Базовий шар	Sikalastic®-625 N
	Армування	Sika® Reemat Premium
	Верхній шар	Sikalastic®-625 N

DFT ~ 1,5 мм

Класифікація рівнів ефективності відповідно до EAD-030350-00-0402:

Класифікація	Значення
Працездатність	W3
Кліматичні зони	M і S
Тимчасові навантаження	P3 до P4
Похил даху	S1 до S4
Найнижча температура основи	TL4
Найвища температура основи	TH4

КОМПЛЕКТ ГІДРОІЗОЛЯЦІЇ ДЛЯ ВСІХ ТИПІВ ПЛОСКИХ ДАХІВ

DFT ~ 0,7 мм

Класифікація рівнів ефективності відповідно до EAD-030350-00-0402:

Класифікація	Значення
Працездатність	W2
Кліматичні зони	M і S
Тимчасові навантаження	P3
Похил даху	S1 до S4
Найнижча температура основи	TL3
Найвища температура основи	TH3

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Витрата

АРМОВАНА ПОКРІВЕЛЬНА ГІДРОІЗОЛЯЦІЯ

Шар	Продукт	Витрата
Праймер	В залежн. від основи	Див. Тех. карту відповідного праймеру
Основний шар	Sikalastic®-625 N	1,0 л/м ²
Армування	Sika® Reemat Premium	-
Верхній шар	Sikalastic®-625 N	1,0 л/м ²

ЛОКАЛЬНО АРМОВАНА ПОКРІВЕЛЬНА ГІДРОІЗОЛЯЦІЯ

Армування укладають на локалізованих ділянках для всіх швів, ділянок, які матимуть переміщення, єндів або дренажних каналів і при ремонті мембрани.

Шар	Продукт	Витрата
Праймер	В залежн. від основи	Див. Тех. карту відповідного праймеру
Основний шар	Sikalastic®-625 N	0,5 л/м ²
Армування (де потрібно)	Sika® Reemat Premium	-
Верхній шар	Sikalastic®-625 N	0,5 л/м ²

Примітка: Дані про витрати є теоретичними і не враховують жодних додаткових матеріалів через пористість поверхні, профіль поверхні, коливання рівня, відходів або будь-яких інших змін. Нанесіть продукт на тестову ділянку для визначення точних витрат при конкретних умовах основи та пропонованого обладнання для нанесення.

Температура матеріалу	Максимум	+30 °C
	Мінімум	+2 °C
Зовнішня температура повітря	Максимум	+30 °C
	Мінімум	+2 °C
Відносна вологість повітря	Максимум	85 %
	Мінімум	20 %

Точка роси	Стережіться конденсату. Температура основи під час нанесення має бути принаймні на +3 °C вище від точки роси.			
Температура основи	Максимум	+30 °C		
	Мінімум	+2 °C		
Вологість основи	Основа	Метод перевірки	Вміст вологи	
	Цементні основи	Карбідний метод (СМ-метод)	≤ 4 %	
Відсутність вологи, що піднімається (ASTM D4263, ПЕ-аркуш).				
Життєздатність	+20 °C	1-2 години		
Нанесений матеріал готовий до використання	Зовнішні умови	Стійкість до дощу	Сухий на дотик	Повна міцність
	+2 °C / 50 % в.в.	12 годин	20 годин	> 24 годин
	+10 °C / 50 % в.в.	9 годин	15 годин	24 години
	+20 °C / 50 % в.в.	6 годин	10 годин	18 годин
	+30 °C / 50 % в.в.	4 години	6 годин	14 годин
Примітка. Час є приблизним і на нього впливатимуть зміни довкілля, зокрема температури та відносної вологості.				

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.

ЗДОРОВ'Я ТА ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

Для отримання додаткової інформації і рекомендацій про безпечне транспортування, поводження, зберігання і утилізацію хімічних матеріалів, замовник повинен використовувати діючий Паспорт безпеки матеріалу, що містить фізичні, екологічні, токсикологічні та інші дані, які відносяться до безпеки.

ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

ІНСТРУМЕНТИ

Виберіть найбільш відповідне обладнання, яке буде необхідне для проекту:

- ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ПІДГОТУВАННЯ ОСНОВИ
- Обладнання для абразивоструминного очищення
- Ручні або механічні дротяні щітки
- Вода під високим тиском
- Промислове вакуумне обладнання

Щодо інших типів обладнання для підготування, зверніться до Технічного відділу Sika

- ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ПЕРЕМІШУВАННЯ
- Електричний однолопатевий міксер (300–400 об/хв)

ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ НАНЕСЕННЯ

- Пензель
- Флісовий валок
- Обладнання для безповітряного напилення

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Проходження та конструкційні шви

Примітка: Додаткові технічні рішення Sika для герметизації швів повинні використовуватися навколо проходжень і конструкційних швів.

КОНСТРУКЦІЯ СИСТЕМИ

Розробляючи конструкцію системи, враховуйте наступне:

- Несуча конструкція повинна мати достатню міцність для укладання всіх нових і існуючих шарів покриття.
- При використанні в якості дахової конструкції, завершена система даху повинна бути спроектована та захищена від вітрових навантажень.

ЗАГАЛЬНІ ВИМОГИ

- Адгезійна міцність бетонних основ має бути не менше 1,5 Н/мм². За необхідності, перевірте це, застосувавши спочатку тестову ділянку.
- Основи повинні бути без застоювань води (без калюж), чисті і без забруднень, таких як бруд, оливи, мастила, покриття, цементне молоко, засоби з догляду, сипкі та крихкі частки.
- Усі забруднення, такі як пил, сипкі та крихкі частки, які можуть вплинути на кінцеве оздоблення або зменшити адгезію, повинні бути повністю видалені з усіх поверхонь перед нанесенням продукту або наступних продуктів, бажано за допомогою промислового вакуумного обладнання.
- Щоб підтвердити належну підготовку поверхні та адгезію продукту, виконайте невелику пробну перевірку перед повним нанесенням разом із тестами на адгезію, якщо це необхідно.
- Щодо допоміжних продуктів та комплектуючих, див. відповідну Технічну карту матеріалу.

ЦЕГЛЯНЕ МУРУВАННЯ АБО НАТУРАЛЬНИЙ КАМІНЬ

1. Шви в цеглі, камені та розчині повинні бути міцними та бажано обробленими врівень.
2. Замініть неміцну цеглу, камінь і будівельний розчин.
3. Укладіть смуги або секції армування Sika® на розчинові шви.
4. Ретельно очистіть поверхню за допомогою миття та дайте їй висохнути.
5. Заґрунтуйте підготовлену поверхню Sika® Concrete Primer або Sika® Bonding Primer.

БЕТОН АБО ЦЕМЕНТНІ ОСНОВИ

1. Основа має бути міцною з мінімальною міцністю адгезії 1,5 Н/мм², чистою, сухою та вільною від будь-яких забруднень, таких як бруд, оливи, мастила, покриття, цементне молоко, поверхнева обробка та сипкий крихкий матеріал.
2. Новий бетон повинен мати щонайменше 28 днів і мати міцність на розтяг > 1,5 Н/мм².
3. ВАЖЛИВО Кінцева текстура основи має бути відкритою та шорсткою. Підготуйте цементні основи механічно за допомогою абразивно-струминного очищення, шліфування або фрезування для видалення цементного молока.
4. Видаліть слабкий бетон і повністю відкрийте дефекти, такі як каверни та порожнечі. Примітка. Відповідними методами підготовки поверхні є вода під високим тиском або абразивно-струминне очищення. Якщо ви використовуєте іншу попередню обробку, таку як фрезерування та шліфування, згодом використовуйте воду під тиском або струменеве очищення, щоб усунути решту структурних дефектів, видалити цементне молоко та отримати відкриту та добре текстуровану поверхню.
5. Відремонтуйте та заповніть каверни та порожнечі, використовуючи відповідні продукти з асортименту матеріалів SikaTop®, Sika MonoTop®, Sikafloor®, Sikadur® та Sikagard®.
6. Перед нанесенням покриттів видаліть підвищення шляхом шліфування.
7. Видаліть пил промисловим порошокотягом.
8. Заґрунтуйте підготовлену поверхню Sika® Concrete Primer або Sika® Bonding Primer.

МЕТАЛИ

1. Метали та існуючі покриття повинні бути в доброму стані.
2. Відшліфуйте поверхні, щоб видалити будь-яку іржу та крихкі покриття.
3. Очищений метал повинен мати яскравий металевий блиск без іржі.
4. Підготуйте основу механічно, використовуючи відповідне абразивне, шліфувальне, обертово-дротяне або інше подібне обладнання.
5. Нанесіть Sikalastic® Metal Primer для оптимізації адгезії та захисту металу від корозії.
6. Укладіть смуги або секції армування Sika® на з'єд-

нання та кріплення.

7. Заґрунтуйте підготовлену поверхню Sikalastic® Metal Primer. Див. Технічну карту матеріалу.

НЕГЛАЗУРОВАНА КЕРАМІЧНА ПЛИТКА

1. Переконайтеся, що всі плитки надійно закріплені.
2. Замініть або відремонтуйте будь-які зламані, ослаблені або відсутні плитки.
3. Ретельно очистіть поверхню за допомогою миття та дайте їй висохнути.
4. Заґрунтуйте підготовлену поверхню Sika® Concrete Primer або Sika® Bonding Primer. Див. Технічну карту матеріалу.

ДЕРЕВО

1. Дерев'яні та деревоволокнисті панелі повинні бути в хорошому структурному стані, міцно з'єднані або механічно закріплені.
2. Замініть або відремонтуйте будь-які дефектні або ослаблені панелі.
3. Забийте або закрутіть будь-які виступаючі цвяхи або головки шурупів під поверхню верхню панель.
4. Видаліть гострі виступи з поверхні.
5. Підготуйте основу механічно, використовуючи відповідне обладнання для обробки деревини.
6. Видаліть пил промисловим порошокотягом.
7. Укладіть Sikalastic® Carrier на всю поверхню дерев'яного настилу. Для локалізованих відкритих ділянок заґрунтуйте Sika® Concrete Primer або Sika® Bonding Primer. Див. Технічну карту матеріалу.

БІТУМНІ МЕМБРАНИ ТА ПОКРИТТЯ

1. Ретельно очистіть поверхню за допомогою миття та дайте їй висохнути.
2. Заґрунтуйте підготовлену поверхню Sikalastic® Metal Primer. Див. Технічну карту матеріалу.

ІСНУЮЧІ

1. Ретельно очистіть поверхню за допомогою миття та дайте їй висохнути.
2. Заґрунтуйте підготовлену поверхню Sika® Reactivation Primer. Див. Технічну карту матеріалу.

ІСНУЮЧІ ПОКРИВЕЛЬНІ ПВХ- АБО ТПО-МЕМБРАНИ

1. Для отримання додаткової інформації зверніться до Технічного відділу Sika.

ПЕРЕМІШУВАННЯ

ВАЖЛИВО

Не розбавляйте розчинниками або водою.

Продукт постачається готовим до використання.

1. Перед нанесенням перемішайте щонайменше впродовж 2 хвилини з використанням електричного однолопатевого міксера (300–400 об / хв) до поки рідина та весь кольоровий пігмент не досягнуть однорідного кольору.

НАНЕСЕННЯ

ВАЖЛИВО

Суворо дотримуйтесь процедур укладання

Суворо дотримуйтесь процедур укладання, як це визначено в Технологічній карті, посібниках із укладання та робочих інструкціях, які завжди повинні бути адаптовані до фактичних умов на будівельному майданчику.

ВАЖЛИВО

Захищайте від дощу

Після нанесення захищайте продукт від сильного дощу або дощу до повного висихання, щоб запобігти пошкодженню поверхні.

ВАЖЛИВО

Не укладайте при зростанні вологи

Не наносити на основи зі зростанням вологості.

ВАЖЛИВО

Руйнування напусток армування

Щоб забезпечити збереження водонепроникності, всі напустки армування повинні мати наступні мінімальні розміри.

1. Переконайтеся, що ширина бічних напусток більше 100 мм, а торцевих - більше 200 мм.

ПОКРИТТЯ

1. Завжди починайте з деталей (кутів, виступів, стиків) перед нанесенням основних горизонтальних поверхонь.
2. Рівномірно нанесіть перший шар продукту на поверхню пензлем, валком або безповітряним розпилювачем. Примітка. Додаткову інформацію про витрати див. у розділі Інформація про нанесення.
3. Прокатайте поверхню в двох напрямках під прямим кутом флісовим валком. Примітка Підтримуйте «мокрый край» під час нанесення, щоб отримати бездоганну обробку.
4. Для армованої мембрани нанесіть Sika® Reinforcement на вологе базове покриття. Примітка. Армуючі волокна мають бути повністю інкапсульовані в базове покриття.
5. Рівномірно нанесіть другий шар продукту на поверхню пензлем, валком або безповітряним розпиленням. Примітка. Додаткову інформацію про витрати див. у розділі Інформація про нанесення.
6. Прокатайте поверхню в двох напрямках під прямим кутом флісовим валиком. Примітка Підтримуйте «мокрый край» під час нанесення, щоб отримати бездоганну обробку.
7. Покриття має бути суцільним, без пор і мати необхідну якість поверхні.

Сіка Україна

03038, м. Київ
вул. Миколи Грінченка, 4
Тел.: +38 044 492 94 19
Факс: +38 044 492 94 18
www.sika.ua

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Одразу після використання очистіть усі інструменти та обладнання для нанесення засобом Sika® Thinner C. Матеріал, що затвердів можна видалити тільки механічним способом.

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.

Sikalastic-625N-uk-UA-(11-2024)-4-1.pdf

Технічна карта матеріалу

Sikalastic®-625 N
Листопад 2024, Версія 04.01
020915205000000057