

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikalastic®-612

Економічна однокомпонентна поліуретанова рідка гідроізоляційна мембрана

ОПИС

Sikalastic®-612 це однокомпонентна, холодного укладання, на основі поліуретану, який твердіє від вологи повітря гідроізоляційна мембрана. Безшовна і надійна гідроізоляція для відкритих дахів і конструкцій, а також гідроізоляція під плитку на балконах і терасах.

ЗАСТОСУВАННЯ

- Для гідроізоляції дахів при новому будівництві і ремонті
- Для дахів з комплексом складних деталей, навіть в умовах з обмеженим доступом
- Для економічного продовження циклу життя пошкоджених дахів
- Для гідроізоляції балконів і терас під керамічну плитку, яка укладеться на клей

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Один компонент - легке нанесення без перемішування
- Холодне укладання - не вимагає підігріву і відкритого полум'я
- Безшовна мембрана
- Може бути армованою при потребі

- Легке перекриття при потребі - не вимагає механічного очищення
- Економічна – забезпечує економічне продовження циклу життя покрівель з дефектами
- Паропроникна - дозволяє основі дихати
- Еластична - зберігає гнучкість навіть при низьких температурах
- Добра адгезія до багатьох основ - див. таблицю
- Швидка полімеризація - стійкість до дощу майже негайно після укладання

НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Покрівельний рідкого наесення гідроізоляційний набір згідно з ETA ETAG 005, ETA-12/01278 виданий органом з технічного оцінювання Британської Ради з Узгоджень (BBA). Деларація відповідності 80192223, з CE-маркуванням
- Водонепроникний матеріал, що укладається в рідкому стані для зовнішнього використання під керамічну плитку згідно з DIN EN 14891:2012-07, Декларация відповідності 28643599, оцінено сертифікованою лабораторією 0761, з CE-маркуванням
- Зовнішня вогнестійкість згідно з ENV 1187: Broof (t1)
- Реагування на вогонь згідно з EN13501-1 : Євро-клас E

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Однокомпонентний ароматичний поліуретан, що твердіє від вологи повітря
Пакування	5 л (~7,1 кг) і 15 л (~21,3 кг) металеві відра
Колір	Білий (RAL 9010), сірий (RAL 7032), теракота, інші кольори під замовлення
Термін придатності	9 місяців від дати виробництва
Умови зберігання	Матеріал слід зберігати в оригінальних, закритих, непошкоджених і герметичних пакуваннях в сухих умовах при температурі від 0°C до

+25°C. Вища температура зберігання може зменшити час життя матеріалу. Для більш детальніших рекомендацій щодо зберігання див. Паспорт безпеки матеріалу.

Густина	~1,42 кг/л (23 °C)	(EN ISO 2811-1)
Сухий залишок за вагою	~80 % (+23 °C / 50 % в.в.)	
Сухий залишок за об'ємом	~68 % (+23 °C / 50 % в.в.)	

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Міцність на розтяг	Неармована ~4,5 Н/мм²	Армована ~8 Н/мм²	(EN ISO 527-3)
Видовження при руйнуванні	Неармована ~180 %	Армована ~50 %	
Температура експлуатації	-20 °C мін. / +80 °C макс.		

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Зовнішня температура повітря	+5 °C мін. / +40 °C макс.		
Відносна вологість повітря	5 % в.в. мін. / 85 % в.в. макс.		
Температура основи	+5 °C мін. / +60 °C макс. Мінімум 3 °C вище точки роси		
Вологість основи	≤4 % вологості. Метод випробування: Sika®-Tramex meter. Відсутність піднімання воло- ги згідно з ASTM (поліетиленовий аркуш).		
Життєздатність	Sikalastic®-612 запроєктований для швидкого тужавіння. Високі темпе- ратури в поєднанні з високою вологістю повітря прискорюють процес тужавіння. Тому матеріал у відкритих ємностях слід наносити негайно. У відкритій тарі матеріал утворює плівку приблизно через 1 годину (+20 °C / 50 % відносної вологості).		
Час очікування / Перекриття	Умови довкілля	Мінімальний час очікування *	
	+5 °C / 50 % відн. од.	18 годин	
	+10 °C / 50 % відн. од.	12 годин	
	+20 °C / 50 % відн. од.	6 годин	
	+30 °C / 50 % відн. од.	4 години	
*Через чотири дні поверхню необхідно очистити і заґрунтувати прай- мером Sika® Reactivation Primer, перш ніж продовжувати роботи. Примітка: Час висихання є приблизним і залежить від зміни умов нав- колишнього середовища, зокрема температури та відносної вологості.			

Нанесений матеріал готовий до вико- ристання	Умови довкілля	Стійкість до до- щу *	Сухий на дотик	Повне затверді- ння
	+5 °C / 50 % відн.в.	10 хвилин	8 годин	18 годин
	+10 °C / 50 % відн. од.	10 хвилин	6 годин	10 годин
	+20 °C / 50 % відн. од.	10 хвилин	4 години	7 годин
	+30 °C / 50 % відн. од.	10 хвилин	2 години	5 годин

*Майте на увазі, що вплив сильного дощу або зливи може фізично по-
шкодити ще рідку мембрану.
Примітка: Час є приблизним і залежить від зміни умов навколишнього
середовища, зокрема температури та відносної вологості.

Конструкція системи

Покрівельне покриття*

Sikalastic®-612 укладається за 1 чи 2 шари

Загальна витрата $\geq 0,7 - 2,0 \text{ л/м}^2 (\geq 1,0 - 2,8 \text{ кг/м}^2)$

Товщина сухої плівки $\geq 0,7 - 1,4 \text{ мм}$

*Для локального армування ділянок, що мають значні переміщення, нерегулярних основ, тріщин, швів, накладок, а також спряжень і примикань використовують Sikalastic® Fleece-120 чи Sikalastic® Flexitape Heavy. У випадку бітумних основ слід використовувати повністю армовану гідроізоляційну мембрану. Щодо праймеру, див. таблицю "Попередня підготовка основи" нижче.

Армована покрівельна гідроізоляція

Sikalastic®-612 укладається за один шар, армується Sikalastic® Fleece-120 і покривається наступним шаром Sikalastic®-612

Шар	Продукт	Витрата
1. Праймер	див. попереднє підготування основи	див. Тех. карту матеріалу Праймеру
2. Базовий шар	Sikalastic®-612	$\geq 1,0 \text{ л/м}^2 (\geq 1,4 \text{ кг/м}^2)$
3. Армування	Sikalastic® Fleece-120	-
4. Верхній шар	Sikalastic®-612	$\geq 1,0 \text{ л/м}^2 (\geq 1,4 \text{ кг/м}^2)$

Гідроізоляція під плитку, яка укладається на мінеральний клей*

Sikalastic®-612 укладається на бетон чи стяжку за два шари, а далі ще одним шаром Sikalastic®-612 з посипанням кварцовим піском.

Шар	Продукт	Витрата
1. Праймер	Sika® Concrete Primer або Sika® BondingPrimer	див. Тех. карту матеріалу Праймеру
2. Базовий шар	Sikalastic®-612	$\geq 1,0 \text{ л/м}^2 (\geq 1,4 \text{ кг/м}^2)$
4. Верхній шар	Sikalastic®-612	$\geq 1,0 \text{ л/м}^2 (\geq 1,4 \text{ кг/м}^2)$
5. Адгезійний шар	Sikalastic®-612 з посипкою 2 кг/м^2 кварцовим піском ($\phi 0,4 - 0,7 \text{ мм}$)**	$\geq 0,2 \text{ л/м}^2 (\geq 0,2 \text{ л/м}^2)$
6. Клей для плитки	SikaCeram®-205 Xtra Large	див. Тех. карту матеріалу Клею для плитки

*Для локального армування ділянок, що мають значні переміщення, нерегулярних основ, тріщин, швів, накладок, а також спряжень і примикань використовують Sikalastic® Fleece-120 чи Sikalastic® Flexitape Heavy.

**Надлишок піску слід видалити після твердіння рідкої мембрани.

Зауваження: Приведені теоретичні дані, які не враховують додаткові витрати матеріалу, що залежать від пористості, шорсткості, варіації рівності і забрудненості основи.

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.

ОБМЕЖЕННЯ

- Не наносити Sikalastic®-612 на основи з вологістю, що зростає.
- Sikalastic®-612 не підходить для постійного занурення у воду.
- На основи, схильні до газовиділення, наносити при зниженні температури навколишнього середовища і основи. Укладання при зростанні температури може призвести до утворення "голкових пор" від дії повітря, що піднімається.
- Не розбавляйте Sikalastic®-612 будь-якими розчинниками.
- Не використовуйте Sikalastic®-612 для внутрішніх робіт.
- Не наносити поблизу повітрязабірної отвору працюючого кондиціонера.
- Не наносити Sikalastic®-612 безпосередньо на ізоляційні плити Sikalastic® Insulation. Замість цього використовуйте Sikalastic® Carrier між ізоляційною плитою Sikalastic® Insulation і Sikalastic®-612.
- Леткі бітумні матеріали можуть забарвлювати та/або розм'якшуватись під покриттям.
- Місця з інтенсивним рухом, нерівними основами або дерев'яними настилами вимагають нанесення повного шару Sikalastic® Carrier.
- Sikalastic®-612 може мати незначне крейдає забарвлення на поверхні - не використовуйте стічні води для акваріумів з живими рибами тощо.
- Бітумні матеріали з низькою температурою плавлення можуть потребувати ґрунтування - використання темного відтінку також допомагає приховати будь-які плями від легких речовин.

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

ЯКІСТЬ ОСНОВИ

Основа	Праймер
Цементна основа	Sika® Concrete Primer, Sika® Bonding Primer
Цегла та камінь	Sika® Concrete Primer, Sika® Bonding Primer
Керамічні плити (без глазурування)	Sika® Concrete Primer, Sika® Bonding Primer
Бітумні мембрани & по- криття	Sikalastic® Metal Primer
Чорні метали чи гальва- новані метали, олово, мідь, алюміній, латунь або нержавіюча сталь	Sikalastic® Metal Primer
Основи з деревини	На основи з деревини необхідно укласти шар Sikalastic® Carrier. Для не- великих відкритих де- рев'яних ділянок вико- ристовуйте Sika® Concrete Primer або Sika Bonding Primer.
Фарби	За умови проходження тестів на адгезію та сумі- сність
Існуючі системи SikaRoof® MTC System	Sika® Reactivation Primer
Норми витрати і час очікування / перекриття вказані в Технічній карті відповідного очищувача і парімера. Інші основи необхідно перевірити на сумісність. Якщо є сумніви, спочатку нанесіть тестову ділянку.	

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Поверхня повинна бути суцільною, достатньо міцною, чистою, сухою, без бруду, олив, жиру та інших забруднень. В залежності від матеріалу основу необхідно заґрунтувати або механічно очистити. Для вирівнювання поверхні може знадобитися шліфування. Основи, що підходять: бетон, бітумні мембрани та покриття, метал, цегляне мурування, азбестоцемент, керамічна плитка, дерев'яні основи.

Для отримання детальної інформації щодо підготовки основи та таблиці праймерів див. Технологічний регламент № 850 915 08.

ПЕРЕМІШУВАННЯ

Перемішування не є обов'язковим, однак, у випадку, якщо продукт осідає або розділяється при відкритті, обережно але ретельно перемішайте Sikalastic®-612, щоб досягти однорідного кольору. Обережне перемішування мінімізує потрапляння повітря.

НАНЕСЕННЯ

Перед нанесенням Sikalastic®-612 шар ґрунтування, якщо він використовувався, повинен затвердіти без липкості. Час очікування / нанесення додаткового покриття вказано в Технічній карті відповідного ґрунтування. Ділянки які можуть бути забруднені або пошкоджені (поручні і т.д.) повинні бути захищені скотчем або поліетиленовою плівкою.

Дахові покриття: Sikalastic®-612 укладають за два шари. Перед укладанням 2^{го} шару час очікування, який вказаний в таблиці Час очікування / Перекривання повинен бути дотриманим. Покрівельні покриття можуть вимагати локального посилення в зонах напруження або передбачуваних переміщень, наприклад, стиках, перекриттях, деталях тощо. Використовуйте смуги або секції Sikalastic® Fleece-120 для достатньо міцних поверхонь - азбестоцементних тощо. Для з'єднань з помірними переміщеннями, наприклад, металевих аркушів, використовуйте Sika® Flexitape Heavy.

Армована гідроізоляція дахів: Sikalastic®-612 укладається в поєднанні з Sikalastic® Fleece 120. Покриття поверху бітумних мембран повиненні бути повністю армованими.

1. Укладіть перший шар Sikalastic®-612 біля 1,3 л/м². Виконуйте укладання вчасно, так щоб матеріал залишався у рідкому стані.
2. Розгорніть рулон Sikalastic® Fleece-120 і переконайтеся, що немає бульбашок або складок. Накладіть фліс з напуском мінімум 5 см і переконайтеся, що напуста достатньо волога для склеювання.
3. Валок може потребувати лише невеликої кількості додаткового матеріалу, щоб підтримувати його у вологому стані, але на цьому етапі не потрібно додавати більше значної кількості матеріалу.
4. Після того, як покриття висохне настільки, що по ньому можна буде ходити, запечатайте поверхню даху другим шаром Sikalastic®-612, з витратою мінімум 0,7 л/м² на один шар.

Зверніть увагу, що працю завжди слід починати з деталей, перш ніж приступати до гідроізоляції горизонтальної поверхні. Для отримання детальної інформації див. кроки 1-4.

Гідроізоляція під плитку:

Для гідроізоляції під плитку дотримуйтесь інструкції для покрівельних покриттів. Після затвердіння

останнього шару гідроізоляційної системи нанести ще один шар Sikalastic®-612 з додаванням кварцового піску (Ø 0,4 - 0,7 мм), в якості адгезійного шару. Видаліть надлишки піску після того, як рідка мембрана затвердіє. Для нанесення клею для плитки, будь ласка, зверніться до Технічної карти клею.

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Очистіть всі інструменти та обладнання для нанесення засобом Thinner C одразу після використання. Матеріал, що затвердів можна видалити лише механічно.

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

Sikalastic®-612
Жовтень 2025, Версія 07.01
020915205000000014

