

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikalastic®-614

ОДНОКОМПОНЕНТНА, РІДКА ПОЛІУРЕТАНОВА ГІДРОІЗОЛЯЦІЙНА МЕМБРАНА

ОПИС

Sikalastic®-614 це однокомпонентна, холодного укладання, на основі поліуретану, який твердіє від вологи повітря рідка мембрана. Безшовна і надійна гідроізоляція для відкритих дахів, а також для балконів.

ЗАСТОСУВАННЯ

Sikalastic®-614 може використовуватися лише фахівцями, що мають досвід праці з даною технологією.

- Гідроізоляційне вирішення для покрівель при новому будівництві і ремонті
- Для дахів з комплексом складних деталей, навіть в умовах обмеженого доступу
- Для економічного продовження циклу життя пошкоджених дахів
- Для гідроізоляції балконів і терас під керамічну плитку, яка укладається на клей

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Один компонент - легке, без перемішування нанесення
- Холодне нанесення - не вимагає тепла і вогню
- Безшовна мембрана
- Сумісна з Sika® Reemat Premium - просте вирішення деталей
- Легке перекриття при потребі - не вимагає механічного очищення
- Паропроникна - дозволяє основі дихати
- Еластична - зберігає гнучкість навіть при низьких температурах
- Добра адгезія до багатьох основ - див. таблицю праймерів
- Швидке твердіння - стійкість до дощу майже негайно після нанесення

НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Покрівельний рідкого наесення гідроізоляційний набір згідно з ETAG 005, ETA-09/0456, виданий органом з технічного оцінювання Британської Ради з Узгоджень (BBA). Сертифікат відповідності 66458974 з маркуванням CE.
- Воонепроникний матеріал, що укладається в рідкому стані для зовнішнього використання під керамічну плитку згідно з DIN EN 14891:2012-07, Сертифікат відповідності 41363963, оцінено сертифікованою лабораторією 0761 з маркуванням CE.
- Зовнішня вогнестійкість згідно з ENV 1187: B_{roof} (t₁) /B_{roof} (t₄)
- Вогнестійкість згідно з EN13501-1 : Євроклас E

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Однокомпонентний ароматичний поліуретан, що твердіє від вологи повітря		
Пакування	15 л (~20,7 кг) металеве відро 5 л (~7,1 кг) металеве відро		
Колір	Білий (RAL 9010), сірий (RAL 7045), зелений (RAL 7009), інші кольори під заказ		
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	~1,45 кг/л (23 °C)	(EN ISO 2811-1)	
Сухий залишок за вагою	~79 % (+23 °C / 50 % в.в.)		
Сухий залишок за об'ємом	~68 % (+23 °C / 50 % в.в.)		

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Міцність на розтяг	Неармована	Армована	(EN ISO 527-3)
	~4,5 Н/мм²	~14 Н/мм²	
Видовження при руйнуванні	Неармована	Армована	(EN ISO 527-3)
	~150 %	~20 %	
Температура експлуатації	-20 °C мін. / +80 °C макс.		

ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

Конструкція системи

Покриття для даху*

Sikalastic®-614 укладається за 1 чи 2 покриття

Загальна витрата	$\geq 1,0 \text{ л/м}^2 (\geq 1,45 \text{ кг/м}^2)$
------------------	---

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

*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.

Для підбору праймеру, див. таблицю "Попередня підготовка основи" нижче.

Армована покрівельна гідроізоляція

Sikalastic®-614 укладається за один шар, що армується Sika® Reemat Premium і покривається наступним шаром Sikalastic®-614

Шар	Матеріал	Витрата
1. Праймер	див. таблицю нижче	Див. Тех. карту матеріалу праймера
2. Базовий шар	Sikalastic®-614	$\geq 1,0 \text{ л/м}^2$ ($\geq 1,45 \text{ кг/м}^2$)
3. Армування	Sika® Reemat Premium	-
4. Верхній шар	Sikalastic®-614	$\geq 0,75 \text{ л/м}^2$ ($\geq 1,09 \text{ кг/м}^2$)

Гідроізоляція під плитку, яка укладається на клей для плитки

Sikalastic®-614 укладається на бетон чи стяжку за один шар з армуванням Sika® Reemat Premium, покривається наступним шаром Sikalastic®-614, а далі ще одним шаром Sikalastic®-614 з посипанням кварцовим піском вогняного сушення.

Шар	Матеріал	Витрата
1. Праймер	Sika® Concrete Primer чи Sika® BondingPrimer	Див. Тех. карту матеріалу праймера
2. Базовий шар	Sikalastic®-614	$\geq 1,0 \text{ л/м}^2$ ($\geq 1,45 \text{ кг/м}^2$)
3. Армування	Sika® Reemat Premium	-
4. Верхній шар	Sikalastic®-614	$\geq 0,75 \text{ л/м}^2$ ($\geq 1,09 \text{ кг/м}^2$)
5. Адгезійний шар	Sikalastic®-614 з посипанням 2 кг/м^2 кварцового піску (ϕ $0,4 - 0,7 \text{ мм}$)**	$\geq 0,2 \text{ л/м}^2$ ($\geq 0,29 \text{ кг/м}^2$)
6. Клей для плитки	Sika Ceram-205 Xtra LargeД	Див. Тех. карту матеріалу клею

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

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 від точки роси
Вологість основи	≤ 4 % вологість основи. Тест метод: Sika®-Tramex meter Відсутність вологи, що підіймається ASTM (Поліетиленовий аркуш).

Основа	Праймер
Цементні основи	Sika® Concrete Primer Sika® Bonding Primer
Цегла і камінь	Sika® Concrete Primer Sika® Bonding Primer
Керамічна плитка (без глазурування), бетонна плитка	Sika® Concrete Primer Sika® Bonding Primer
Бітумні рулони & покриття	Sikalastic® Metal Primer
Метали	Sikalastic®-Metal Primer
Чорні чи гальвановані метали, свинець, мідь, алюміній, латунь чи нерж. сталь	
Основи з деревини	Плити на основі деревини повинні бути покриті шаром матеріалу Sikalastic® Carrier. Для невеликих відкритих дерев'яних секцій використовуйте Sika® Concrete Primer або Sika Bonding Primer.
Фарбові покриття	Необхідний тест на адгезію і сумісність
Існуюча SikaRoof® MTC System	Sika® Reactivation Primer

Витрати матеріалів, час очікування / перекриття див. Технічні карти матеріалів відповідних очисників і праймерів. Інші основи повинні бути перевірені на сумісність. Нанесіть пробне поле матеріалу у випадку будь-яких сумнівів.

Життєздатність

Sikalastic®-614 запроектований для швидкого твердіння. Висока температура з високою вологістю повітря буде пришвидшувати процес твердіння. Матеріал після відкривання контейнеру повинен бути укладений негайно. У відкритому контейнері після 1 години буде утворюватися плівка. (+20 °C / 50 % в.в.).

Час очікування / Перекриття

Атмосферні умови	Мінімальний час очікування*
+5 °C / 50 % в.в.	18 годин
+10 °C / 50 % в.в.	8 годин
+20 °C / 50 % в.в.	6 годин
+30 °C / 50 % в.в.	4 години

*Після чотирьох днів поверхню слід очистити і погрунтувати матеріалом Sika® Reactivation Primer перед продовженням нанесення.

Зауваження: Час є приблизним і може змінюватися в залежності від навколишніх умов особливо температури і відносної вологості.

Нанесений матеріал готовий до використання

Атмосферні умови	Сійкість до дощу*	Сухий на дотик	Повна міцність
+5 °C / 50 % в.в.	10 хвилин	8 годин	16 годин
+10 °C / 50 % в.в.	10 хвилин	6 годин	10 годин
+20 °C / 50 % в.в.	10 хвилин	4 години	7 годин
+30 °C / 50 % в.в.	10 хвилин	2 години	5 годин

*Майте на увазі, що сильний дощ чи злива може фізично пошкодити все ще рідку мембрану.

Зауваження: Час є приблизним і може змінюватися в залежності від навколишніх умов особливо температури і відносної вологості.

ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

ПЕРЕМІШУВАННЯ

Перемішування не вимагається, однак якщо матеріал зсівся чи розшарувався при відкриванні, обережно але ретельно перемішайте Sikalastic®-614 до досягнення одноманітного кольору. Обережне перемішування буде мінімізувати захоплення повітря.

НАНЕСЕННЯ

Перед нанесенням Sikalastic®-614 шар ґрунтування, якщо він використовувався, повинен бути сухим на дотик. Час очікування / Перекриття див. Технічну карту матеріалу відповідного праймеру. Вразливі місця (поручні та ін.) слід захистити скотчем чи плівкою. Зверніть увагу, завжди починайте з деталей перед нанесенням на горизонтальну поверхню.

Дахове покриття:

Sikalastic®-614 укладається за два шари. Перед нанесенням 2^{го} шару слід дотримуватися технологічної перерви, яка вказана в табл. Час очікування / Перекриття.

Дахові покриття можуть вимагати часткового армування ділянок з підвищеними напруженнями чи переміщеннями, на пр., шви, напуски, спряження та ін. Використовуйте спеціальні Стрічки чи відрізи Sika® Reemat Premium для суцільних основ. Для швів, що мають помірні переміщення, на пр. листи жерсті використовуйте стрічку Sika® Flexitape Heavy.

Армована покрівельна гідроізоляція:

Sikalastic®-614 укладається разом з Sika® Reemat Premium.

1. Нанесіть перший шар біля 1,0 л/м² Sikalastic®-614. Завершуйте працю завчасно до тієї пори, покриття залишається рідким.
2. Укладіть Sikalastic® Reemat Premium. Ширина напуста мінімум 5 см та перконайтеся, що напуски мають достатню зволоженість для склеювання двох шарів армування.
3. Укатайте армування Sikalastic® Reemat Premium повністю до занурення в базовий шар. Не додавайте на даній стадії надлишкового матеріалу, лише незначну кількість, так щоб зволожити шар армування.
4. Після висихання шару до можливості пішохідного навантаження, нанесіть другий шар Sikalastic®-614 з мінімальною витратою 0,75 л/м².

Зауваження: завжди починайте з гідроізоляції спряжень і примикань перед нанесенням на горизонтальну поверхню. Технологія див. п.п. 1-4.

Гідроізоляція під плитку:

При гідроізоляції під плитку, див. інструкцію для системи армованої покрівельної мембрани. Після отвердіння останнього шару системи нанесіть ще

один шар матеріалу Sikalastic®-614 з посипанням кварцовим піском (Ø 0,4 -0,7 мм) в якості адгезійного шару. Видаліть залишки піску після отвердіння рідкої мембрани. Нанесіть шар клею для плитки, див. Технічну карту матеріалу клею для плитки.

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Очистіть весь інструмент і обладнання засобом Thinner C відразу після використання. Матеріал, що затвердів може бути видалений лише механічним способом.

ОБМЕЖЕННЯ

- Не наносьте Sikalastic®-614 на основи з вологою, що підіймається.
- Sikalastic®-614 не підходить для постійної підводної експлуатації.
- На основи, що схильні до дегазації, матеріал слід наносити впродовж падіння температури повітря і основи. При нанесенні впродовж температури, що підіймається від повітря, що підіймається можуть утворюватися "голкові пори".
- Не додавайте жодних розчинників до Sikalastic®-614.
- Не використовуйте Sikalastic®-614 для внутрішніх робіт.
- Не наносьте близько до вентиляційних входів чи кондиціонерів повітря.
- Не наносьте Sikalastic®-614 безпосередньо на плити утеплення Sikalastic® Insulation boards. Використовуйте Sikalastic® Carrier між Sikalastic® Insulation board і Sikalastic®-614.
- Леткі бітумні матеріали можуть утворювати плями і / чи розм'ягчуватися під покриттям.
- Площі з високими переміщеннями, нерегулярні основи чи покрівельні плити на основі деревини вимагають укладання шару Sikalastic® Carrier.
- Sikalastic®-614 може мати легке крейдування поверхні – не використовуйте для басейнів з живою рибою та ін.
- Бітумні матеріали з низькою температуро плавлення слід ґрунтувати – на темних кольорах мембрани будь які занечиснення і плями від дії летких бітумних компаундів будуть менш видимі.

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.

МІСЦЕВІ ОБМЕЖЕННЯ

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.

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 умови 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

03022, м. Київ
вул. Смольна, 9 Б
Тел.: +38 044 492 94 19
Факс: +38 044 492 94 18
www.sika.ua



Технічна карта матеріалу
Sikalastic®-614
Березень 2018, Версія 02.01
020915205000000017

Sikalastic-614-uk-UA-(03-2018)-2-1.pdf