

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, яку укладають на мінеральний клей

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Один компонент - легке, без перемішування нанесення
- Холодне нанесення - не вимагає підігрівання і відкритого полум'я
- 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.
- Водонепроникний матеріал, який 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		
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. Більш детальні рекомендації щодо зберігання див. Паспорт безпеки матеріалу.		
Колір	Білий (RAL 9010), сірий (RAL 7045), зелений (RAL 7009), інші кольори під замовлення		
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 шари покриття

Загальна витрата	≥ 1,0 л/м ² (≥ 1,45 кг/м ²)
Товщина сухої плівки	≥ 0,7 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	≥ 1,0 л/м ² (≥ 1,45 кг/м ²)
3. Армування	Sika® Reemat Premium	-
4. Верхній шар	Sikalastic®-614	≥ 0,75 л/м ² (≥ 1,09 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 вогневого сушіння.

Шар	Матеріал	Витрата
1. Праймер	Sika® Concrete Primer чи Sika® BondingPrimer	Див. Тех. карту матеріалу праймера
2. Базовий шар	Sikalastic®-614	≥ 1,0 л/м ² (≥ 1,45 кг/м ²)
3. Армування	Sika® Reemat Premium	-
4. Верхній шар	Sikalastic®-614	≥ 0,75 л/м ² (≥ 1,09 кг/м ²)
5. Адгезійний шар	Sikalastic®-614 з посипанням 2 кг/м ² кварцового піску (Ø 0,4 - 0,7 мм)**	≥ 0,2 л/м ² (≥ 0,29 кг/м ²)
6. Клей для плитки	SikaCeram®-290 StarLight	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).

Sikalastic®-614 запроектований для швидкого твердіння. Висока температура з високою вологістю повітря буде пришвидшувати процес твердіння. Матеріал після відкриття контейнера 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.

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 наносьте Sikalastic®-614 на основи з вмістом вологи, 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 зростання температури, 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 розмягчуватися 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 температурою плавлення слід ґрунтувати – на темних кольорах мембрани будь які занецищення і плями від дії летких бітумних компаундів будуть менш видимі.

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

ПЕРЕМІШУВАННЯ

Перемішування не вимагається, однак якщо матеріал зсівся чи розшарувався при відкриванні, обережно але ретельно перемішайте Sikalastic®-614 до досягнення однорідного 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 горизонтальні поверхні.

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, напустки, 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-герметик 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, покрив матеріал залишається рідким.
2. Укладіть Sikalastic® Reemat Premium. Ширина напусток мінімум 5 см та перконайтеся, що напусти 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 горизонтальні поверхні. 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 твердіння 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.

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.