

# 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 пошкодених 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<sub>roof</sub> (t1) /B<sub>roof</sub> (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	<b>Неармована</b>	<b>Армована</b>	(EN ISO 527-3)
	~4,5 Н/мм <sup>2</sup>	~14 Н/мм <sup>2</sup>	
Видовження при руйнуванні	<b>Неармована</b>	<b>Армована</b>	(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 $2 \text{ кг/м}^2$ кварцового піску ( $\varnothing 0,4 - 0,7 \text{ мм}$ )**	$\geq 0,2 \text{ л/м}^2$ ( $\geq 0,29 \text{ кг/м}^2$ )
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  $+5 \text{ °C}$  мін. /  $+40 \text{ °C}$  макс.

Відносна вологість повітря  $5 \text{ \%}$  в.в. мін. /  $85 \text{ \%}$  в.в. макс.

Температура основи  $+5 \text{ °C}$  мін. /  $+60 \text{ °C}$  макс.  
Мінімум  $3 \text{ °C}$  вище від точки роси

Вологість основи  $\leq 4 \text{ \%}$  вологість основи.  
Тест метод: Sika®-Tramex meter  
Відсутність вологи, що підіймається ASTM (Поліетиленовий аркуш).

**Попередня підготовка основи**

<b>Основа</b>	<b>Праймер</b>
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 очистників і праймерів. Інші основи повинні бути перевірені на сумісність. Нанесіть пробне поле матеріалу у випадку будь-яких сумнівів.

**Життєздатність**

Sikalastic®-614 запроєктований 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**

<b>Атмосферні умови</b>	<b>Мінімальний час очікування*</b>
+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**

<b>Атмосферні умови</b>	<b>Сійкість до дощу*</b>	<b>Сухий на дотик</b>	<b>Повна міцність</b>
+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 однотонного кольору. Обережно 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<sup>го</sup> 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/м<sup>2</sup> Sikalastic®-614. Завершуйте працю завчасно до тієї пори, покриття залишається рідким.
2. Укладіть Sikalastic® Reemat Premium. Ширина напусток 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/м<sup>2</sup>.

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 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.

## 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 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 температуро плавлення слід ґрунтувати – на темних кольорах мембрани будь які зазначення 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 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

03022, м. Київ  
вул. Смольна, 9 Б  
Тел.: +38 044 492 94 19  
Факс: +38 044 492 94 18  
[www.sika.ua](http://www.sika.ua)



ISO 9001 · ISO 14001  
OHSAS 18001

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

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