

## ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

# Sikalastic®-614

Однокомпонентна поліуретанова гідроізоляційна мембрана рідкого нанесення

### ОПИС

Sikalastic®-614 - це однокомпонентна поліуретанова гідроізоляційна мембрана холодного нанесення, що твердіє під впливом вологи. Після затвердіння утворює безшовне і довговічне гідроізоляційне покриття для відкритих дахів і конструкцій, таких як балкони.

### ЗАСТОСУВАННЯ

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

- Для гідроізоляції покрівель при новому будівництві і реконструкції
- Для покрівель зі складними деталями, навіть в умовах обмеженого доступу
- Для економічно ефективного продовження життєвого циклу покрівель, що руйнуються
- Для гідроізоляції під керамічну плитку на балконах і терасах

### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Однокомпонентна - не потребує змішування, проста і готова до використання
- Холодне нанесення - не потребує нагрівання або полум'я
- Безшовна мембрана
- Сумісність з Sika® Reemat Premium - легкість в обробці
- Легко відновлюється за потреби - не потребує зняття шару
- Економічна - забезпечує економічно ефективне продовження терміну служби покрівлі, що руйнується
- Паропроникна - дозволяє основі дихати
- Еластична - зберігає гнучкість навіть при низьких температурах
- Хороша адгезія до більшості основ - див. таблицю
- Швидке затвердіння - майже відразу після нанесення не пошкоджується дощем

### НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Комплект для нанесення рідкої покрівельної гідроізоляції відповідно до ETAG 005, ETA 13/0456, виданий органом технічної оцінки British Board of Agrément (BBA), Декларація про експлуатаційні характеристики 66458974, з маркуванням CE.
- Водонепроникний продукт для нанесення рідким способом для зовнішніх робіт під керамічну плитку відповідно до DIN EN 14891:2012-07, Декларація про експлуатаційні характеристики 41363963, оцінений нотифікованою лабораторією 0761 і має маркування CE.
- Зовнішні протипожежні характеристики відповідно до ENV 1187:  $V_{\text{Roof}}(t1) / V_{\text{Roof}}(t4)$
- Реакція на вогонь відповідно до EN13501-1: Євроклас E

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Однокомпонентний ароматичний поліуретан, що твердіє від вологості 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 доступні за запитом	
Термін придатності	9 місяців від дати виробництва	
Умови зберігання	Продукт необхідно зберігати належним чином в оригінальному, невідкритому і неушкодженому герметичному пакуванні в сухому приміщенні при температурі від 0 °C до +25 °C. Вища температура зберігання може призвести до скорочення терміну придатності продукту; слід також дотримуватися рекомендацій щодо зберігання, наведених у паспорті безпеки.	
Густина	~1,45 кг/л (23 °C)	(EN ISO 2811-1)
Сухий залишок за вагою	~79 % (+23 °C / 50 % відносної вологості)	
Сухий залишок за об'ємом	~68 % (+23 °C / 50 % відносної вологості)	

## ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Міцність на розтяг	Не армований	Армований	(EN ISO 527-3)
	~4,5 Н/мм <sup>2</sup>	~14 Н/мм <sup>2</sup>	
Видовження при руйнуванні	Не армований	Армований	(EN ISO 527-3)
	~150 %	~20 %	
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 на 3 °C вище точки роси
Вологість основи	≤4 % вологості. Метод випробування: Sika®-Tramex meter, відсутність вологи, що зростає згідно з ASTM (поліетиленовий аркуш).

## Життєздатність

Sikalastic®-614 призначений для швидкого затвердіння. Високі температури в поєднанні з високою вологістю повітря прискорюють процес затвердіння. 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 навколишнього середовища	Мінімальний час очікування *
+5 °C / 50 % відн. од.	18 годин
+10 °C / 50 % відн. од.	8 годин
+20 °C / 50 % відн. од.	6 годин
+30 °C / 50 % відн. од.	4 години

\*Через чотири дні поверхню необхідно очистити і заґрунтувати праймером Sika® Reactivation Primer, перш ніж продовжувати роботи.  
Примітка: Час висихання є приблизним і залежить від зміни умов навколишнього середовища, зокрема температури та відносної вологості.

### Нанесений матеріал готовий до використання

Умови навколишнього середовища	Стойкий до дощу *	Сухий на дотик	Повне затвердіння
+5 °C / 50 % відн.в.	10 хвилин	8 годин	16 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 пошкодити все ще рідку мембрану.  
Примітка: Час є приблизним і залежить від зміни умов навколишнього середовища, зокрема температури та відносної вологості.

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

### Конструкція системи

#### Покриття для дахів\*

Sikalastic®-614 наноситься в 1 або 2 шари

Повна витрата	≥ 1,0 л/м <sup>2</sup> (≥ 1,45 кг/м <sup>2</sup> )
Товщина сухої плівки	≥ 0,7 мм

\*Для часткового армування Sikalastic® Fleece-120 або Sikalastic® Flexitape Heavy застосовується на ділянках з високою рухливістю, нерівною основою або для перекриття тріщин, стиків і швів на основі, а також для деталей. На бітумний руберойд необхідно наносити повністю армовану систему гідроізоляції покрівлі. Праймери наведені в таблиці попередньої обробки основи нижче.

#### Армована гідроізоляція дахів

Sikalastic®-614 наноситься в один шар з армуванням Sika® Reemat Premium і запечаткою наступним шаром Sikalastic®-614

Шар	Продукт	Витрата
1. Праймер	див. попередню обробку основи	див. Тех. карту Праймерів
2. Базове покриття	Sikalastic®-614	≥ 1,0 л/м <sup>2</sup> (≥ 1,45 кг/м <sup>2</sup> )
3. Армування	Sika® Reemat Premium	-
4. Верхній шар	Sikalastic®-614	≥ 0,75 л/м <sup>2</sup> (≥ 1,09 кг/м <sup>2</sup> )

Гідроізоляція під плитку, яка приклеюється клеєм для плитки Sikalastic®-614 наноситься на бетон або стяжку в один шар з армуванням Sika® Reemat Premium, ущільнюється наступним шаром Sikalastic®-614, після чого наноситься ще один шар Sikalastic®-614 з додаванням кварцового піску.

Шар	Продукт	Витрата
1. Праймер	Sika® Concrete Primer або Sika® Bonding Primer	див. Тех. карту Праймерів
2. Базове покриття	Sikalastic®-614	≥ 1,0 л/м <sup>2</sup> (≥ 1,45 кг/м <sup>2</sup> )
3. Армування	Sika® Reemat Premium	-
4. Верхній шар	Sikalastic®-614	≥ 0,75 л/м <sup>2</sup> (≥ 1,09 кг/м <sup>2</sup> )
5. Адгезійний шар	Sikalastic®-614 з посиленням кварцовим піском 2 кг /м <sup>2</sup> (Ø 0,4 - 0,7 мм)**	≥ 0,2 л/м <sup>2</sup> (≥ 0,29 л/м <sup>2</sup> )
6. Клей для плитки	Sika Ceram-205 Xtra Large	див. Тех. карту клею для плитки

Примітка: Наведено теоретичні величини, які і не враховують додатковий матеріал, необхідний через пористість та профіль поверхні, коливання рівня та відходи.

## 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®-614 на основи з підвищеною вологістю.
- Sikalastic®-614 не підходить для постійного занурення у воду.
- На основи, схильні до газовиділення, наносити при зниженні температури навколишнього середовища і основи. При нанесенні при підвищенні температури можливе утворення пор від дії повітря, що піднімається.
- Не розбавляйте Sikalastic®-614 будь-якими розчинниками.
- Не використовуйте Sikalastic®-614 для внутрішніх робіт.
- Не наносити поблизу повітрязабірного отвору працюючого кондиціонера.
- Не наносити Sikalastic®-614 безпосередньо на ізоляційні плити Sikalastic® Insulation. Замість цього використовуйте Sikalastic® Carrier між ізоляційною плитою Sikalastic® Insulation і Sikalastic®-614.
- 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®-614 може мати незначне крейдове 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 летких 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

### ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Основа	Праймер
Цементні основи	Sika® Concrete Primer, Sika® Bonding Primer
Цегля і камінь	Sika® Concrete Primer, Sika® Bonding Primer
Керамічна плитка (неглазурована), бетонні плити	Sika® Concrete Primer, Sika® Bonding Primer
Бітумний руберойд і покриття	Sikalastic® Metal Primer N
Метали чорні або оцинковані, свинець, мідь, алюміній, латунь або нержавіюча сталь	Sikalastic® Metal Primer N
Дерв'яні основи	Покрівельні настили на основі деревини вимагають повного шару Sikalastic® Carrier. Для невеликих відкритих ділянок деревини використовуйте Sika® Concrete Primer або Sika Bonding Primer.
Покриття	За умови проходження тестів на адгезію та сумісність
Існуючі SikaRoof® MTC System	Sika® Reactivation Primer

Норми витрати і час очікування / перекриття вказані в Технічній карті відповідного очищувача і прай-

мера. Інші основи необхідно перевірити на сумісність. Якщо є сумніви, спочатку нанесіть пробну ділянку.

## ПЕРЕМІШУВАННЯ

Перемішування не є обов'язковим, однак, якщо продукт осідає або розділяється при відкритті, перемішайте Sikalastic®-614 обережно, але ретельно, щоб досягти однорідного кольору. Обережно перемішування мінімізує потрапляння повітря.

## НАНЕСЕННЯ

Перед нанесенням Sikalastic®-614 ґрунтувальний шар, якщо він використовувався, повинен затвердіти без липкості. Час очікування / нанесення додаткового покриття вказано в Технічній карті відповідного праймера. Ділянки, що можуть бути пошкодженими (поручні і т.д.) повинні бути захищені скотчем або поліетиленовою плівкою.

**Покрівельне покриття:** Sikalastic®-614 наноситься в два шари. Перед нанесенням 2-го шару необхідно витримати час очікування, вказаний в таблиці Час очікування / Перекриття. Покрівельні покриття можуть потребувати часткового армування в зонах напружень або передбачуваних переміщень, наприклад, в місцях напуста стиків і т.д. Використовуйте смуги або секції Sika® Reemat Premium для достатньо міцних поверхонь. Для з'єднань з помірним рухом, наприклад, металевих аркушів, використовуйте Sika® Flexitape Heavy.

**Армована гідроізоляція покрівлі:** Sikalastic®-614 застосовується в поєднанні з Sika® Reemat Premium.

1. Нанести перший шар приблизно 1 л/м<sup>2</sup> Sikalastic®-614. Працюйте завчасно, щоб матеріал залишався рідким.
2. Розгорніть Sikalastic® Reemat Premium. Укладайте його внапустку мінімум на 5 см і переконайтеся, що напустики достатньо вологі, щоб об'єднати обидва шари.
3. Прокатуйте поверхню до тих пір, поки Sikalastic® Reemat Premium повністю не зануриться в базовий шар. Використовуйте лише невелику кількість додаткового матеріалу, щоб підтримувати його у вологому стані, на цьому етапі не потрібно додавати значну кількість матеріалу.
4. Після того, як шар висохне настільки, що по ньому можна буде ходити, нанесіть на поверхню даху другий шар Sikalastic®-614, витрачаючи мінімум 0,75 л/м<sup>2</sup> на один шар.

Завжди починайте з деталей, перш ніж приступати до гідроізоляції горизонтальної поверхні. Для отримання детальної інформації виконайте кроки 1-4.

### Сіка Україна

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

## Гідроізоляція під плитку:

Для гідроізоляції під керамічною плиткою дотримуйтеся інструкції для армованої системи гідроізоляції покрівлі. Після затвердіння останнього шару гідроізоляційної системи нанесіть ще один шар Sikalastic®-614 з додаванням кварцового піску (Ø 0,4-0,7 мм) в якості адгезійного містка. Надлишки піску слід видалити після затвердіння рідкої мембрани. Щодо нанесення клею для плитки, будь ласка, див. Технічну карту 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.