

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

# Sikalastic®-614

### Однокомпонентная полиуретановая гидроизоляционная жидкая мембрана

#### ОПИСАНИЕ

Sikalastic®-614 - это однокомпонентная полиуретановая гидроизоляционная мембрана, активируемая в холодном состоянии. Она отверждается, образуя бесшовную долговечную гидроизоляцию на открытых крышах и конструкциях, а также на балконах.

#### НАЗНАЧЕНИЕ

Sikalastic®-614 только для профессионального применения.

- Для гидроизоляции кровли при новом строительстве и реконструкции
- Для гидроизоляции сложных деталей и примыканий крыш
- Для экономичного продления жизненного цикла старых крыш
- Для гидроизоляции под плиткой, приклеиваемой на балконах и террасах

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Однокомпонентный состав - не требует перемешивания, удобна и готова к использованию.
- Холодное применение - не требует нагревания.
- Бесшовная мембрана
- Совместим со стеклохолстом Sika® Reemat Premium - легко гидроизолировать примыкания.
- При необходимости легко обновляется, не требует удаления.
- Экономичный - обеспечивает экономичное продление жизненного цикла разрушающихся крыш
- Паропроницаема - позволяет основанию дышать.
- Эластичный - сохраняет гибкость даже при низкой температуре
- Хорошая адгезия к большинству оснований - см. таблицу праймеров.
- Быстро полимеризуется - практически сразу после нанесения.

#### ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

- Гидроизоляционный комплект для гидроизоляции кровли в соответствии с ETAG 005, ETA 13/0456, выданный органом технической оценки Британского Совета по Агременту, декларация о производительности 66458974, снабженный маркировкой CE.
- Водостойкий продукт, наносимый в жидком состоянии, для наружного применения под керамической плиткой в соответствии с DIN EN 14891: 2012-07, Декларация производительности 41363963, оцененный в уведомленной лаборатории 0761 и снабженный маркировкой CE.
- Внешняя огнестойкость в соответствии с ENV 1187:  $V_{\text{roof}}(t1) / V_{\text{roof}}(t4)$ .
- Реакция на огонь в соответствии с EN13501-1: Еврокласс E.

## ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Однокомпонентный ароматический полиуретан, отверждаемый влагой воздуха
Упаковка	15 л (~20.7 кг) металлическое ведро 5 л (~7.1 кг) металлическое ведро
Цвет	Белый (RAL 9010), серый (RAL 7045), зеленый (RAL 7009), другие цвета доступны по запросу
Срок годности	9 месяцев с даты производства
Условия хранения	Хранить в невскрытой заводской упаковке, в сухих условиях, при температуре от 0°C до +25°C. Более высокая температура хранения может сократить срок годности продукта. Рекомендации по хранению должны быть указаны в паспорте безопасности материала.
Плотность	~1.45 кг/л (23 °C) (EN ISO 2811-1)
Содержание сухого вещества по весу	~79 % (+23 °C / 50 % влажность)
Содержание сухого вещества по объему	~68 % (+23 °C / 50 % влажность)

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Прочность на растяжение	Неармированная	Армированная	(EN ISO 527-3)
	~4.5 Н/мм <sup>2</sup>	~14 Н/мм <sup>2</sup>	
Растяжение до разрыва	Неармированная	Армированная	(EN ISO 527-3)
	~150 %	~20 %	
Температура эксплуатации	-20 °C мин. / +80 °C макс.		

# ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

## Состав системы

### Неармированное кровельное покрытие\*

Жидкая мембрана Sikalastic®-614 наносится в 1 или 2 слоя

Общий расход  $\geq 1.0 \text{ л/м}^2 (\geq 1.45 \text{ кг/м}^2)$

Толщина сухой пленки  $\geq 0.7 \text{ мм}$

\* На участках с высокой деформацией, на неровных основаниях или для устранения трещин, стыков и швов на основаниях, а также на примыканиях для местного армирования применяется геотекстиль Sikalastic® Fleece-120 или Sikalastic® Flexitape Heavy. На битумных основаниях должна быть применена полностью армированная кровельная гидроизоляционная система. Для выбора грунтовки, пожалуйста, обратитесь к таблице предварительной подготовки основания, приведенной ниже.

### Армированная кровельная гидроизоляция

Жидкая мембрана Sikalastic®-614 наносится в один слой, армированный стеклохолстом Sika® Reemat Premium, и запечатывается дополнительным слоем Sikalastic®-614.

Слой	Материал	Расход
1. Грунтовка	См. Подготовка основания	См. Техническое описание на грунтовку
2. Базовый слой	Sikalastic®-614	$\geq 1.0 \text{ л/м}^2$ ( $\geq 1.45 \text{ кг/м}^2$ )
3. Армирование	Sika® Reemat Premium	-
4. Финишный слой	Sikalastic®-614	$\geq 0.75 \text{ л/м}^2$ ( $\geq 1.09 \text{ кг/м}^2$ )

### Гидроизоляция под плиткой, приклеенной плиточным клеем\*

Жидкая мембрана Sikalastic®-614 наносится на бетон или стяжку в один слой, армированный стеклохолстом Sika® Reemat Premium, запечатывается еще одним слоем Sikalastic®-614, на который наносится еще один слой Sikalastic®-614 и присыпается кварцевым песком.

Слой	Материал	Расход
1. Primer	Sika® Concrete Primer или Sika® BondingPrimer	См. Техническое описание на грунтовку
2. Базовый слой	Sikalastic®-614	$\geq 1.0 \text{ л/м}^2$ ( $\geq 1.45 \text{ кг/м}^2$ )
3. Армирование	Sika® Reemat Premium	-
4. Финишный слой	Sikalastic®-614	$\geq 0.75 \text{ л/м}^2$ ( $\geq 1.09 \text{ кг/м}^2$ )
5. Адгезив	Sikalastic®-614 присыпанный кварцевым песком размером ( $\varnothing$ 0.4 - 0.7 мм)** с расходом 2 кг/м <sup>2</sup>	$\geq 0.2 \text{ л/м}^2$ ( $\geq 0.29 \text{ кг/м}^2$ )
6. Клей для плитки	Sika Ceram-205 Xtra Large	См. Техническое описание на клей

\* На участках с высокой деформацией, на неровных основаниях или для устранения трещин, стыков и швов на основаниях, а также на примыканиях для местного армирования применяется стеклохолст Sika® Reemat Premium или Sikalastic® Flexitape Heavy.

\*\*Избыток песка необходимо удалить после отверждения жидкой мембраны.

Примечание. Эти цифры являются теоретическими и не включают дополнительного расхода материалов, вызванных из-за пористости и неровностей основания, а также из-за потерь.

## ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Температура воздуха +5 °С мин. / +40 °С макс.

Относительная влажность воздуха влажность мин. 5 % / влажность макс. 85 %

Температура основания +5 °С мин. / +60 °С макс.  
Не менее, чем на + 3 °С выше точки росы

Техническое описание продукта

Sikalastic®-614

Июнь 2020, Версия 02.01

020915205000000017

BUILDING TRUST



**Влажность основания**

Содержание влаги  $\leq 4\%$  по массе. Метод определения: Sika®-Tramex  
Влажность не должна превышать значений установленных ASTM (полиэтиленовая плёнка).

**Предварительная подготовка основания**

<b>Основание</b>	<b>Грунтовка</b>
Цементосодержащие основания	Sika® Concrete Primer Sika® Bonding Primer
Кирпич и камень	Sika® Concrete Primer Sika® Bonding Primer
Керамическая плитка (неглазурованная) и бетонные плиты	Sika® Concrete Primer Sika® Bonding Primer
Битумные покрытия	Sikalastic® Metal Primer
Металлы: углеродистая или оцинкованная сталь, свинец, медь, алюминий, латунь или нержавеющей сталь	Sikalastic®-Metal Primer
Деревянные основания	Деревянная сплошная обрешетка крыши требуют применения слоя Sikalastic® Carrier. Для небольших открытых участков древесины используйте Sika® Concrete Primer или Sika Bonding Primer.
Краски	Подлежат проверкам на адгезию и совместимость
Существующее покрытие SikaRoof® MTC System	Sika® Reactivation Primer

Для норм расхода и времени ожидания / перекрытия, пожалуйста, обратитесь к Техническому описанию соответствующего очистителя и грунтовки. Другие основания должны быть проверены на их совместимость. В случае сомнений сначала примените тестовую зону.

**Время жизни**

Жидкая мембрана Sikalastic®-614 предназначена для быстрого отверждения. Высокая температура в сочетании с высокой влажностью воздуха ускорят процесс отверждения. Таким образом, материал в открытых ведрах следует наносить немедленно. В открытых ведрах материал образует пленку примерно через 1 час. (+ 20 ° C / влажность 50%).

**Время межслойной выдержки / нанесение покрытия**

<b>Условия окружающей среды</b>	<b>Минимальное время выдержки*</b>
+5 °C / 50 %	18 часов
+10 °C / 50 %	8 часов
+20 °C / 50 %	6 часов
+30 °C / 50 %	4 часа

\* Через четыре дня поверхность должна быть очищена и загрунтована Sika® Reactivation Primer перед продолжением.

Примечание. Время является приблизительным и зависит от изменения условий окружающей среды, особенно температуры и относительной влажности.

**Готовность к эксплуатации**

<b>Условия окружающей среды</b>	<b>Стойкость к дождю*</b>	<b>Сухо на ощупь</b>	<b>Полный набор прочности</b>
+5 °C / 50 % r.h.	10 минут	8 часов	16 часов
+10 °C / 50 % r.h.	10 минут	6 часов	10 часов
+20 °C / 50 % r.h.	10 минут	4 часа	7 часов
+30 °C / 50 % r.h.	10 минут	2 часа	5 часов

\* Имейте в виду, что влияние сильного дождя или ливня физически могут повредить ещё жидкое покрытие

Примечание. Время является приблизительным и зависит от изменения условий окружающей среды, особенно температуры и относительной влажности.

# ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

## СМЕШИВАНИЕ

Перемешивание не требуется, однако если продукт будет с осадком или открыт, то следует перемешать Sikalastic®-614 аккуратно, но тщательно, чтобы добиться однородного цвета. Аккуратно перемешивая, вы сведете к минимуму воздухоовлечение.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Перед нанесением Sikalastic®-614, если использовалось грунтовочное покрытие, необходимо дать возможность ему просохнуть до исчезновения липкости. В отношении времени ожидания / нанесения дополнительного слоя следует обратиться к Техническому описанию соответствующей грунтовки. Примыкающие участки (перила и т.п.) должны быть защищены с помощью малярной ленты или полиэтиленовой пленки.

### Неармированное кровельное покрытие:

Жидкая мембрана Sikalastic®-614 наносится в два слоя. До нанесения 2-го слоя требуется время ожидания, указанное в таблице. Время ожидания / Покрытие.

Кровельные покрытия могут нуждаться в локальном армировании по областям напряжения или деформации, например стыки, перекрытия, детали и т. д. Используйте полосы или секции стеклохолста Sika® Reemat Premium для достаточно прочных поверхностей - асбестоцемента и т. д. Для примыканий с умеренной деформацией, например, металлические листы используется Sika® Flexitape Heavy.

### Армированное кровельное покрытие:

Жидкая мембрана Sikalastic®-614 применяется в сочетании со стеклохолстом Sika® Reemat Premium.

1. Нанесите первый слой жидкой мембраны Sikalastic®-614 с расходом примерно 1 л/м<sup>2</sup>. Работайте только на такой площади, чтобы материал оставался жидким.
2. Раскатайте стеклохолст Sikalastic® Reemat Premium и убедитесь, что на нем нет вздутий или складок. Перехлест рулонов стеклохолста должен быть не менее 5 см и обеспечить достаточную влажность для сцепления.
3. Прокатайте валиком обработанную область, пока стеклохолст Sikalastic® Reemat Premium полностью не впитается в базовый слой. Валик может потребовать только незначительное количество дополнительного материала, чтобы обеспечить его смачивание, а его использование на остальной, значительной части материала, на данной стадии не требуется.
4. После подсыхания покрытия до такой степени, что по нему можно будет ходить, нанесите на этот участок кровли второй слой Sikalastic®-614, запечатайте поверхность крыши вторым слоем с расходом Sikalastic®-614 примерно 0,75 л/м<sup>2</sup> на слой. Следует иметь в виду, что прежде чем приступать к гидроизоляции горизонтальной поверхности, необходимо всегда нанести материал на примыкания. Для примыканий выполните шаги 1-4.

## Гидроизоляция под плиткой:

Для гидроизоляции под плиткой следуйте инструкции для кровельных покрытий. После того, как последний слой гидроизоляционной системы был отвержден, нанесите еще один слой жидкой мембраны Sikalastic®-614, с присыпкой кварцевым песком (фракции 0,4 - 0,7 мм) для улучшения адгезии. Удалите излишки песка после отверждения нанесенной мембраны. При нанесении клея для плитки, пожалуйста, обратитесь к его техническому описанию.

## ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Сразу же после использования очистите все инструменты и оборудование для нанесения с помощью Thinner C. Затвердевший и/или отвержденный материал можно удалить только механическим способом.

## ОГРАНИЧЕНИЯ

- Не наносите Sikalastic®-614 на основания с повышенной влажностью.
- Жидкая мембрана Sikalastic®-614 не пригодна для использования на поверхностях, которые находятся погруженными в воду состоянии.
- На основания с вероятной дегазацией наносить покрытие в период снижения температуры окружающей среды или самого основания. При нанесении покрытия в период повышения температуры на покрытии могут возникать точечные отверстия из-за выходящего воздуха.
- Не разбавляйте Sikalastic®-614 никаким растворителем.
- Не используйте Sikalastic®-614 внутри помещений
- Не наносите жидкую мембрану вблизи вводов вентиляции работающих кондиционеров.
- Не наносите мембрану Sikalastic®-614 непосредственно на плиты теплоизоляции Sikalastic® Insulation. В качестве прослойки между Sikalastic® Insulation и Sikalastic®-614 используйте Sikalastic®-Carrier.
- Некоторые битумные материалы могут окрасить или размягчить нижний слой.
- Области, подверженные деформациям, с неровным или деревянным основанием необходимо полностью покрыть слоем Sikalastic®-Carrier.
- Sikalastic®-614 может показывать небольшое меление на поверхности - не используйте сточную воду с Sikalastic®-614 для аквариумов и резервуаров с живой рыбой и т. д.
- Битумные материалы с низкой температурой плавления могут нуждаться в грунтовке - использование более темного оттенка также помогает скрыть любые пятна от летучих веществ.

## ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ

Все технические данные, приведенные в этом Техническом описании изделия, основываются на результатах лабораторных исследований. Данные, полученные в ходе измерений в конкретных условиях, могут отличаться из-за воздействия условий, на которые мы не можем повлиять.

## МЕСТНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Следует иметь в виду, что в результате действия специфических местных нормативно-правовых актов, информация о материале и его применении может варьироваться в разных странах. Для получения точной информации о материале и его применении используйте техническое описание предназначенное для вашей страны.

## ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

Рекомендации и требования по безопасному обращению, хранению и утилизации химических товаров приводятся в самом последнем паспорте безопасности материала, в котором содержатся физические, экологические, токсикологические и прочие данные, имеющие отношение к безопасности данного продукта.

## ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Информация и, в частности, рекомендации по нанесению и конечному применению материалов Sika® приведена на основании имеющихся на данный момент знаний и опыта применения при условии правильного хранения, обращения и применения материала в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании Sika. В действительности, различия между материалами, основаниями и реальными условиями работы на объектах таковы, что какой-либо гарантии в отношении коммерческой прибыли, пригодности для использования в конкретных условиях, а также ответственности, вытекающей из каких бы то ни было правовых отношений, не может быть предоставлено ни на основании данной информации, ни на основании каких-либо письменных рекомендаций, ни на основании какой-либо иной справочной информации. Те, кто будет использовать данные материалы, должны будут испытать материалы на пригодность для конкретной области применения и цели. Компания Sika оставляет за собой право внести изменения в свойства выпускаемых ею материалов. Необходимо соблюдать права собственности третьих сторон. Все заказы принимаются на действующих условиях продажи и доставки. Тем, кто использует данный материал, обязательно следует руководствоваться последней редакцией Технического описания материала для конкретного продукта, экземпляры которой могут быть высланы по запросу.

### ООО «Сика»

141730, г. Лобня,

Тел.: +7 (495) 5 777 333

Факс: +7 (495) 5 777 331

[www.sika.ru](http://www.sika.ru)



### Техническое описание продукта

Sikalastic®-614

Июнь 2020, Версия 02.01

020915205000000017

Sikalastic-614-ru-RU-(06-2020)-2-1.pdf

