

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

# Sikalastic®-612 RU

Экономичная однокомпонентная полиуретановая гидроизоляционная жидкая мембрана

### ОПИСАНИЕ

Sikalastic®-612 RU - это однокомпонентная полиуретановая гидроизоляционная мембрана, активируемая в холодном состоянии. Она отверждается, образуя бесшовную и долговечную гидроизоляцию для открытых неэксплуатируемых крыш, а также для плиточных покрытий на балконах и террасах

### НАЗНАЧЕНИЕ

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

### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Однокомпонентный состав - не требует перемешивания, удобна и готова к использованию
- Холодное применение - не требует нагревания
- Бесшовная мембрана
- Может быть армирована, при необходимости
- При необходимости легко обновляется, не требует удаления
- Экономичность - обеспечивает экономичное продление жизненного цикла разрушающихся крыш
- Паропроницаема - позволяет основанию дышать
- Эластичность - сохраняет гибкость даже при низкой температуре
- Хорошая адгезия к большинству оснований - см. таблицу праймеров.
- Быстро полимеризуется - практически сразу после нанесения.

### ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Однокомпонентный ароматический полиуретан, отверждаемый влагой воздуха
Упаковка	Металлическое ведро 7 и 15 кг
Срок годности	9 месяцев с даты производства
Условия хранения	Хранить в невскрытой заводской упаковке, в сухих условиях, при температуре от +5°C до +25°C. Более высокая температура хранения может сократить срок годности продукта. Рекомендации по хранению должны быть указаны в паспорте безопасности материала.
Цвет	белый, серый
Плотность	~1,4 г/см <sup>3</sup> (+20 °C)
Содержание сухого вещества по весу	~ 95%
Вязкость	3000-5000 мПа.с (+25 °C)
Твердость по Шору А	> 65

Прочность при растяжении	5,5 Н/мм <sup>2</sup>
Растяжение до разрыва	> 400%
Гибкость при низких температурах	-30 °C
Стойкость к термоудару	+250 °C
Стойкость к воздействию УФ	2500 часов

## ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Расход	0,6-0,8 кг/м <sup>2</sup> при толщине слоя 0,4-0,7 мм
Относительная влажность воздуха	от 5% до 85 %
Температура основания	от +5 °C до +60 °C Не менее, чем на + 3 °C выше точки росы
Влажность основания	Содержание влаги ≤ 4 % по массе. Метод определения: Sika®-Tramex Влажность не должна превышать значений установленных ASTM (полиэтиленовая плёнка).
Время жизни	Жидкая мембрана Sikalastic®-612 RU 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 отверждения	7 дней
Время межслойной выдержки / нанесение покрытия	6-24 часа (в зависимости от температуры и относительной влажности воздуха)

## 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.

## ОГРАНИЧЕНИЯ

- Не наносите Sikalastic®-612 на основания с повышенной влажностью.
- Жидкая мембрана Sikalastic®-612 не пригодна для использования на поверхностях, которые погружены в воду.
- 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®-612 никаким растворителем.
- Не используйте Sikalastic®-612 внутри помещений
- Не наносите жидкую мембрану вблизи вводов вентиляции работающих кондиционеров.
- Не наносите мембрану Sikalastic®-612 непосредственно на плиты теплоизоляции Sikalastic® Insulation. В качестве прослойки между Sikalastic® Insulation и Sikalastic®-612 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®-612 может показывать небольшое меление на поверхности - не используйте сточную воду с Sikalastic®-612 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.

## ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

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

## ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность должна быть твердой, прочной, чистой, сухой и свободной от грязи, масла, жира и

других загрязнений. В зависимости от материала основание необходимо загрунтовать или очистить механически. Шлифование может быть необходимо чтобы выровнять поверхность. Совместимые основания, такие как бетон, битумные покрытия, металлические, кирпичные, асбестоцементные, керамические плитки, деревянные основания.

## СМЕШИВАНИЕ

Перемешивание не требуется, однако если продукт будет с осадком или открыт, то следует перемешать Sikalastic®-612 RU аккуратно, но тщательно, чтобы добиться однородного цвета. Аккуратно перемешивая, вы сведете к минимуму воздухоовлечение.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Перед нанесением Sikalastic®-612 RU, 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®-612 RU 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 Sikalastic® Fleece-120 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®-612 RU применяется в сочетании с геотекстилем Sikalastic® Fleece 120. Покрытия по битумным основаниям должны быть полностью армированы с помощью геотекстиля Sikalastic® Fleece 120.

1. Нанесите первый слой жидкой мембраны Sikalastic®-612 с расходом примерно 1,3 л/м<sup>2</sup>. Работайте только на такой площади, чтобы материал

оставался жидким.

2. Раскатайте геотекстиль Sikalastic® Fleece-120 и убедитесь, что на нем нет вздутий или складок. Перехлест рулонов геотекстиля должен быть не менее 5 см и обеспечить достаточную влажность для сцепления.

3. Валик может потребоваться только на небольшой части 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®-612 RU, запечатайте поверхность крыши вторым слоем с расходом Sikalastic®-612 RU примерно 0,7 л/м<sup>2</sup> на слой.

5. Следует иметь в виду, что прежде чем приступить к гидроизоляции горизонтальной поверхности, необходимо всегда нанести материал на примыкания. Для примыканий выполните шаги 1-4.

### Гидроизоляция под плитку:

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®-612 RU, 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.

## 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.

## 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, основа-

ниями 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»**

141733, Лобня

Тел.: +7 (495) 5 777 333

Факс: +7 (495) 5 777 331

rus.sika.com



**Техническое описание продукта**

Sikalastic®-612 RU

Август 2023, Версия 01.01

020915205000000116

Sikalastic-612RU-ru-RU-(08-2023)-1-1.pdf

