

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sikalastic®-612

Экономичная однокомпонентная полиуретановая гидроизоляционная жидкая мембрана

ОПИСАНИЕ

Sikalastic®-612 - 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 примыкающий 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
- Может быть армирована, при необходимости
- При необходимости легко обновляется, не требуя 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-12/01278, выданный органом технической оценки Британского Совета по Агременту, декларация о производительности 80192223, 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 28643599, оцененный в уведомленной лаборатории 0761 и снабженный маркировкой CE.
- Внешняя огнестойкость в соответствии с ENV 1187: $V_{\text{roof}}(t_1)$.
- Реакция на огонь в соответствии с EN13501-1: Еврокласс E.

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Однокомпонентный ароматический полиуретан, отверждаемый влагой воздуха
Упаковка	Металлическое ведро 5 л (~7.1 кг) и 15 л (~21.3 кг)
Цвет	Белый (RAL 9010), серый (RAL 7032), терракотовый, другие цвета изготавливаются 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	~1.42 кг/л (23 °C) (EN ISO 2811-1)
Содержание сухого вещества по весу	~80 % (+23 °C / влажность 50 %)
Содержание сухого вещества по объему	~68 % (+23 °C / влажность 50 %)

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Прочность на растяжение	Неармированная	Армированная	(EN ISO 527-3)
	~4.5 Н/мм ²	~8 Н/мм ²	
Растяжение до разрыва	Неармированная	Армированная	(EN ISO 527-3)
	~180 %	~50 %	
Температура эксплуатации	-20 °C мин. / +80 °C макс.		

ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

Состав системы

Неармированное кровельное покрытие*

Жидкая мембрана Sikalastic®-612 наносится в 1 или 2 слоя

Общий расход $\geq 0.7 - 2.0 \text{ л/м}^2 (\geq 1.0 - 2.8 \text{ кг/м}^2)$

Толщина сухой пленки $\geq 0.7 - 1.4 \text{ мм}$

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 гшестекстиль 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®-612 наносится в один слой, армированный геотекстилем Sikalastic® Fleece-120, и запечатывается дополнительным слоем Sikalastic®-612.

Слой	Материал	Расход
1. Грунтовка	См. Подготовка основания	См. Техническое описание на грунтовку
2. Базовый слой	Sikalastic®-612	$\geq 1.0 \text{ л/м}^2$ ($\geq 1.4 \text{ кг/м}^2$)
3. Армирование	Sikalastic® Fleece-120	-
4. Финишный слой	Sikalastic®-612	$\geq 1.0 \text{ л/м}^2$ ($\geq 1.4 \text{ кг/м}^2$)

Гидроизоляция под плиткой, приклеенной плиточным клеем*

Жидкая мембрана Sikalastic®-612 наносится на бетон или стяжку в два слоя, после чего наносится еще один слой Sikalastic®-612 и присыпается кварцевым песком.

Слой	Материал	Расход
1. Грунтовка	Sika® Concrete Primer Sika® BondingPrimer	См. Техническое описание на грунтовку
2. Базовый слой	Sikalastic®-612	$\geq 1.0 \text{ л/м}^2$ ($\geq 1.4 \text{ кг/м}^2$)
4. Финишный слой	Sikalastic®-612	$\geq 1.0 \text{ л/м}^2$ ($\geq 1.4 \text{ кг/м}^2$)
5. Адгезив	Sikalastic®-612 присыпанный кварцевым песком размером (\varnothing 0.4 - 0.7 мм)** с расходом 2 кг/м ²	$\geq 0.2 \text{ л/м}^2$ ($\geq 0.2 \text{ кг/м}^2$)
6. Клей для плитки	SikaCeram®-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 геотекстиль Sikalastic® Fleece-120 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 °C мин. / +40 °C макс.

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

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

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

Техническое описание продукта

Sikalastic®-612

Февраль 2021, Версия 03.01

020915205000000014

BUILDING TRUST



Предварительная подготовка основания

Основание	Грунтовка
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 нержавеющая 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®-612 предназначена для быстрого отверждения. Высокая температура в сочетании с высокой влажностью воздуха ускоряет 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

Условия окружающей среды	Минимальное время выдержки*
+5 °C / 50 %	18 часов
+10 °C / 50 %	12 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

Условия окружающей среды	Стойкость к дождю*	Сухо на ощупь	Полный набор прочности
+5 °C / 50 % r.h.	10 минут	8 часов	18 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.

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 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®-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 самом последнем 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 необходи-

мо чтобы выровнять поверхность. Совместимые основания, такие как бетон, битумные покрытия, металлические, кирпичные, асбестоцементные, керамические плитки, деревянные основания. Для получения подробной информации относительно подготовки основания и грунтовки пожалуйста, обратитесь к техническому регламенту по нанесению жидких кровельных мембран Sikalastic® 612.

СМЕШИВАНИЕ

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

ПРИМЕНЕНИЕ

Перед нанесением Sikalastic®-612, 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 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 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/м². 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, запечатывайте поверхность крыши вторым слоем с расходом Sikalastic®-612 примерно 0,7 л/м² на слой.
- 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 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®-612, 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.

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 ОТ- ВЕТСТВЕННОСТИ

Информация и, в частности, рекомендации по нанесению и конечному применению материалов Sika® приведена на основании данных, имеющихся на данный момент, и практического опыта использования материалов при условии правильного хранения, обращения и применения 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 правых отношений, не может быть предоставлено ни на основании данной информации, ни на основании каких-либо письменных рекомендаций, ни на основании какойлибо 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» конкретного изделия, экземпляры которого предоставляются по запросу.

ООО «Эс Ай Кей Эй Бел» 223035

Минская область, Минский район
Ждановичский с/с, 109
район аг.Ратомка
Тел: +375 (17) 516 39 71
info@by.sika.com
blr.sika.com



Техническое описание продукта

Sikalastic®-612

Февраль 2021, Версия 03.01
020915205000000014

Sikalastic-612-ru-BY-(02-2021)-3-1.pdf