BUILDING TRUST

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sikalastic®-618

ОДНОКОМПОНЕНТНАЯ ЖИДКАЯ ПОЛИУРЕТАНОВАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ МЕМБРАНА

ОПИСАНИЕ

Sikalastic®-618 представляет собой однокомпонентную гидроизоляционную полиуретановую мастику для холодного нанесения. Она полимеризуется, образуя бесшовную и прочную гидроизоляционную мембрану для неэксплуатируемых кровель и сооружений.

НАЗНАЧЕНИЕ

Sikalastic®-618 только для профессионального применения.

- Для систем гидроизоляции кровли как для нового строительства, так и для реконструкции
- Для кровель со сложной конфигурацей, в том числе труднодоступных
- Для экономичного продления срока службы поврежденных кровель

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Одонокомпонентная - не требует перемешивания, удобна и готова к использованию.
- Холодное применение - не требует нагрева или пламени.
- Бесшовная мембрана
- Совместима с армирующим стеклохолстом Sika® Reemat Premium - легко выполнять примыкания
- Легко перекрывается при необходимости, не требуя удаления.
- Экономична - обеспечивает эффективное увеличение срока службы поврежденной кровли.
- Паропроницаема - позволяет основанию дышать.
- Эластична - сохраняет подвижность даже при низкой температуре.
- Хорошая адгезия к большинству оснований – см. таблицу.
- Быстро полимеризуется - не повреждается под воздействием атмосферных осадков почти сразу после нанесения.

ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

- Жидкий компонент кровельной гидроизоляции в соответствии с ETAG 005, ETA 13/0456 выданный техническим органом по оценке Британского совета Agrément (BBA), Декларация о соответствии 18636122 и снабжены маркировкой CE.
- Внешние противопожарные характеристики в соответствии с ENV 1187:
- B_{Roof} (t1) / Broof (t4) негорючее основание
- B_{Roof} (t1) / Broof (t2) строительство кровельных систем
- Британский стандарт 476 часть 3 Ext F.AA класс не горючих оснований
- Реакция на огонь в соответствии с EN13501: Еврокласс E

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Однокомпонентный, гидроизоляционный ароматический полиуретан

Упаковка	15 л (~20.7 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	~1.38 кг/л (23 °C) (EN ISO 2811-1)
Содержание сухого вещества по весу	~79 % (+23 °C / 50 % отн.влажн.)
Содержание сухого вещества по объему	~67 % (+23 °C / 50 % отн.влажн.)

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Прочность на растяжение	**Без армированния**	**С армированнием**	(EN ISO 527-3)
	~ 4.6 Н/мм²	~ 18 Н/мм²	
Растяжение до разрыва	**Без армированния**	**С армированнием**	(EN ISO 527-3)
	~150 %	~20 %	
Пожарные характеристики	На негорючем основании	B_{Roof} (t1) / B_{Roof} (t4)	(ENV 1187)
	Кровельные системы	B_{Roof} (t1) / B_{roof} (t2)	
Класс пожарной опасности	Класс E		(EN 13501)
	Ext F.AA класс негорючие основания		(BS 476-3)
Температура эксплуатации	–20 °C мин./ +90 °C макс.		

ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

Состав системы

Кровельное покрытие*

Sikalastic®-618 наносится в 1 или 2 слоя

Общий расход	≥ 1.0 л/м² (≥ 1.42 кг/м²)
Толщина сухой пленки	≥ 0.7 мм

*На отдельных участках кровли для упрочнения покрытия в местах с высокой пешеходной нагрузкой, для неровных оснований или для перекрытия трещин, стыков и швов в основаниях, а так же для примыканий используется Sikalastic® Fleece-120 или Sikalastic® Flexitape Heavy.
Ниже представлена таблица параметров по использованию грунтовочного покрытия.

Арпимированная гидроизоляция кровли

Sikalastic®-618 наносится в один слой, армируется Sika® Reemat Premium и герметизируется дополнительным слоем Sikalastic®-618

Слой	Продукт	Расход
1. Грунтовка	изучите параметры грунтовочного покрытия	изучите параметры грунтовочного покрытия
2. Базовый слой	Sikalastic®-618	≥ 1.0 л/м² (≥ 1.42 кг/м²)
3. Армирование	Sika® Reemat Premium	-
4. Верхний слой	Sikalastic®-618	≥ 0.75 л/м² (≥ 1.06 кг/м²)

Примечание: Данные значения являются теоретическими и не включают дополнительного расхода материала из-за пористости поверхности, профиля поверхности, изменений уровня и т.д.

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Температура воздуха

+5 °C мин. / +40 °C макс.

Относительная влажность воздуха

5 % отн.влажн. мин. / 85 % отн.влажн. макс.

Температура основания

+5 °C мин. / +60 °C макс.
≥ 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).

Предварительная подготовка основания

Основание	Грунтовка
Цементные основания	Sika® Concrete Primer или Sika® Bonding Primer
Кирпич и камень	Sika® Concrete Primer или Sika® Bonding Primer
Керамическая плитка (неглазурованная) и бетонные плиты	Sika® Concrete Primer или Sika® Bonding Primer
Битумные покрытия	Sikalastic® Metal Primer
Металлы Черные или оцинкованные металлы, свинец, медь, алюминий, латунь или нержавеющая сталь	Sikalastic® Metal Primer
Деревянные основания	Настилы крыш из панелей на деревянной основе должны быть полностью покрыты Sikalastic® Carrier. На небольших открытых деревянных участках следует использовать грунтовки Sika® Concrete Primer или Sika® Bonding Primer
Лакокрасочные покрытия	С учетом адгезии и тестов на совместимость
Существующие покрытия системы SikaRoof® MTC	Sika® Reactivation Primer

Для определения времени ожидания / нанесения последующего покрытия следует обратиться к техническому описанию материала соответствующего средства или грунтовки. Другие основания должны быть испытаны на совместимость. В случае возникновения любых сомнений проведите предварительное обследование поверхности.

Время жизни

Sikalastic®-618 предназначена для быстрого твердения. Высокая температура в сочетании с высокой влажностью ускоряет процесс твердения. Поэтому материал из открытого контейнера должен использоваться немедленно. В открытом контейнере в течение 1 – 2 часов на поверхности жидкой мембраны образуется плёнка (+20 °C / 50 % отн.влажн.).

Время межслойной выдержки / нанесение покрытия

Условия окружающей среды	Минмальное время ожидания*
+5 °C / 50 % отн.влажн.	18 часов
+10 °C / 50 % отн.влажн.	8 часов
+20 °C / 50 % отн.влажн.	6 часов
+30 °C / 50 % отн.влажн.	4 часов

* Через четыре дня поверхность должна быть очищена и загрунтована с использованием Sika® Reactivation Primer прежде чем продолжать работу.

Примечание: Указанные промежутки времени являются приблизительными и могут изменяться под воздействием окружающих условий, особенно температуры и относительной влажности.

Готовность к эксплуатации

Условия окружающей среды	Стойкость к воздействию атмосферных осадков*	Высыхание до исчезания липкости	Полноне отверждение
+5 °C / 50 % отн.влажн.	10 минут	10 часов	19 часов
+10 °C / 50 % отн.влажн.	10 минут	6 часов	10 часов
+20 °C / 50 % отн.влажн.	10 минут	4.5 часа	6 часов
+30 °C / 50 % отн.влажн.	10 минут	2 часа	4 часа

*Следует иметь в виду, что воздействие сильных дождей или ливней может наносить повреждения или оставлять следы на неотвержденной мембране.

Примечание: Указанные промежутки времени являются приблизительными и могут изменяться под воздействием окружающих условий, особенно температуры и относительной влажности.

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность должна быть твердой, достаточно 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. Подходящие 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 техничнскому регламенту № 850 915 09.

СМЕШИВАНИЕ

Перемешивание не требуется, однако если продукт будет с осадком или открыт, то следует перемешать Sikalastic®-618 аккуратно, но тщательно, чтобы добиться однородного цвета. Мешать аккуратно с наименьшим воздухововлечением.

ПРИМЕНЕНИЕ

Перед нанесением Sikalastic®-618 необходимо дать возможность просохнуть грунтовочному покрытию да исчезновения липкости, если оно использовалось. В отношении времени ожидания / нанесения последующего слоя следует обратиться к паспорту безопасности материала соответствующей грунтовки. Примыкающие участки (перила и т.п.) должны быть защищены с помощью клейкой ленты или пластиковой обертки. Следует иметь в виду, что прежде чем приступать к гидроизоляции горизонтальной поверхности, необ-
ходимо всегда нанести материал на примыкания.
Покрытие кровли:
Sikalastic®-618 наносят в два слоя. Перед нанесением 2-ого слоя должно пройти время ожидания / нанесения последующего слоя, указанное в таблице ниже.
Кровельное покрытие может потребовать частичного армирования на напряженных участках или в местах предполагаемых деформаций, например, швы, примыкания, проходы в кровле и т.д Используйте полосы или отрезки Sika Reemat Premium для разумной заделки поверхностей - асбоцемент и т.п. В местах соединений с умеренным перемещениями, например, металическая кровля, используйте ленту Sika Flexitape Heavy, предотвращающую адгезию.
Армированная гидроизоляция кровли:
Sikalastic®-618 применяется в сочетании с Sika Reemat Premium.

1. Нанести первый слой Sikalastic®-618 из расчета приблизительно 1 л/м², продвигаясь вперед таким образом, чтобы материал оставался жидким.
2. Раскатать рулон Sikalastic® Reemat Premium. Обеспечить перехлест, как минимум на 5 см и убедиться, что зона перехлеста является достаточно влажной, чтобы склеить оба слоя.
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®-618 из расчета 0.75 л/м² покрытия.

Следует иметь в виду, что прежде чем приступать к гидроизоляции горизонтальной поверхности, необходимо всегда нанести материал на примыкания. При этом следуйте пунктам 1-4.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Промойте весь инструмент с помощью Thinner C, сразу же после работы. Затвердевший материал может быть удален только механически.

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Не наносить Sikalastic®-618 на основания с повышенным влагосодержанием.
- Sikalastic®-618 не пригоден 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 разбавлять Sikalastic®-618 никакими растворителями.
- Запрещается использовать Sikalastic®-618 в помещениях.
- Не наносите мембрану вблизи воздухозаборника вентиляции во время работы кондиционера.
- Не наносите мембрану Sikalastic®-618 непосредственно на плиты теплоизоляции Sikalastic® Insulation. В качестве прослойки между Sikalastic® Insulation и Sikalastic®-618 используйте Sikalastic®-Carier.
- Некоторые битумные материалы могут окрасить или размягчить нижний слой.
- Области, подверженные подвижкам, с неровным или деревянным основанием необходимо полностью покрыть слоем Sikalastic®-Carier.
- Не наносите материалы на основе цемента (например кладочный раствор) непосредственно на мембрану Sikalastic®-618.
- Sikalastic®-618 может иметь незначительное меление поверхности - не используйте для цистерн с водой для живой рыбы и т. д.
- Из-за низкой температуры плавления битумных материалов, возможно, потребуется грунтовка – используя более темный оттенок также можно скрыть любые следы этих 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 «Зика»
141730, г. Лобня,
Тел.: +7 (495) 5 777 333
Факс. +7 (495) 5 777 331
www.sika.ru