

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

# SikaRoof® МТС-12

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ, СТАБИЛИЗИРОВАННАЯ ПРОТИВ УЛЬТРАФИОЛЕТА, КРОВЕЛЬНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ СИСТЕМА ЖИДКИХ МЕМБРАН НА ОСНОВЕ ПОЛИУРЕТАНА

### ОПИСАНИЕ

SikaRoof® МТС-12 - это бесшовная, высокоэластичная и устойчивая к УФ-излучению полиуретановая гидроизоляционная система для крыш, наносимая холодным способом, состоящая из базового слоя Sikalastic®-601 BC, армирующего стеклохолста Sika® Reemat Standard и финишного слоя Sikalastic®-621 TC.

### НАЗНАЧЕНИЕ

SikaRoof® МТС-12 только для профессионального применения.

SikaRoof® МТС-12 можно использовать следующий случаях:

- Гидроизоляция кровли для нового строительства и реконструкции.
- Для крыш со сложной конфигурацией и примыканиями, а также с ограниченной доступностью.
- Для экономичного ремонта старых кровель.
- В сочетании с Sikalastic®-621 TC - SR (белый RAL 9016) для холодных крыш и крыш с солнечными батареями.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Апробированная технология - более, чем 25-летний опыт работы
- Однокомпонентный состав - не требуется смешивания, простой и готовый к применению
- Устойчив к ультрафиолетовому излучению - высокая светоотражающая способность (RAL9016) и устойчивость к пожелтению
- Холодное применение - не требует нагрева или открытого пламени
- Бесшовная кровельная гидроизоляционная мембрана
- Совместима с армирующим стеклохолстом Sika® Reemat Premium - легко выполнять примыкания
- Быстро полимеризуется - не повреждается под воздействием атмосферных осадков почти сразу после нанесения
- Высокая эластичность и способность к перекрытию трещин, сохраняет гибкость на морозе
- Высокая устойчивость к прорастанию корней
- При необходимости легко обновляется, не требуя удаления
- Хорошая адгезия к большинству оснований - см. Таблицу праемеров.
- Паропроницаема - позволяет основанию дышать
- Высокая стойкость к нормальным атмосферным воздействиям

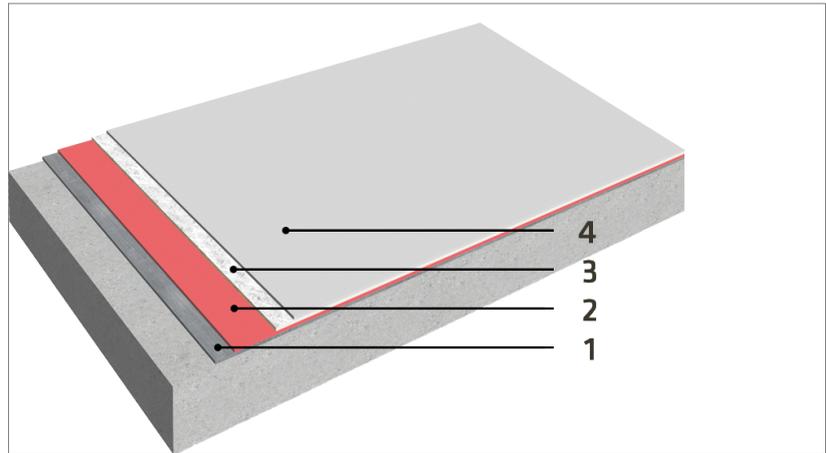
### ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

Система кровельной жидкой гидроизоляции в соответствии с ETAG 005, ETA-09/0139, выданного органом технической оценки British Board of Agrément (BBA), Декларация производительности 44125185, снабженная маркировкой CE.

# ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

## Состав системы

Базовый слой Sikalastic®-601 BC наносится в 1 слой, с внутренним армированием стеклохолстом Sika® Reemat standard и запечатывается финишным покрытием Sikalastic®-621 TC в 1 слой



Слой	Материал	Расход материалов
1. Праймер	пожалуйста, обратитесь к предварительной подготовке основания	пожалуйста, обратитесь к Техническому описанию на праймер
2. Базовый слой	Sikalastic®-601 BC	≥ 0.75 л/м <sup>2</sup> (≥ 1.0 кг/м <sup>2</sup> )
3. Армирование	Sika® Reemat Premium	-
4. Финишный слой	Sikalastic®-621 TC	≥ 0.75 л/м <sup>2</sup> (≥ 1.0 кг/м <sup>2</sup> )

Примечание: эти цифры являются теоретическими и не включают в себя дополнительный материал, требуемый из-за пористости и неровности основания, а также потерь при нанесении.

## Химическая основа

Влагоотверждаемый алифатический полиуретан

## Цвет

Sikalastic®-601 BC: темно-красный (RAL 3011)  
Sikalastic®-621 TC: серый шифер (RAL 7015), серый сланец (RAL 8500), белый (RAL 9016), другие цвета - по запросу

## Толщина сухой пленки

~1.3 мм

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Прочность при растяжении	~9 Н/мм <sup>2</sup>	(EN ISO 527-3)
Прочность на разрыв	~26 Н/мм <sup>2</sup>	(EN ISO 6383-1:2004)
Растяжение до разрыва	~38 %	(EN ISO 527-3)
Класс пожарной опасности	Еврокласс F	(EN 13501-1)
Химическая стойкость	Соляной туман	1000 часов непрерывного воздействия (ASTM B117)
	Тест пешеходной нагрузки	1000 часов циклических воздействий (ASTM G85-94: Annex A5)

Высокая устойчивость к широкому спектру реагентов, включая парафин, бензин, мазут, уайт-спирит, кислотный дождь, моющие средства и умеренные растворы кислот и щелочей. Некоторые низкомолекулярные спирты могут смягчить материал. Свяжитесь с технической службой Sika для получения конкретной информации.

Техническое описание системы

SikaRoof® MTC-12

Июнь 2022, Версия 03.01

020915909000000001

BUILDING TRUST



Коэффициент отражения солнечных лучей	≥ 109* *Все значения относятся к исходному (правильно отвержденному, не подверженному атмосферным воздействиям) финишного слоя Sikalastic®-621 TC белого цвета (RAL 9016).	(ASTM 1980)
Паропроницаемость	μ: ~4 100	(EN ISO 1931 Метод В)
Паропроницаемость	~6.6 г/м²/день	(EN ISO 1931 Метод В)
Температура эксплуатации	-30 °С мин. / +80 °С макс.	

## ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Температура воздуха	+5 °С мин. / +35 °С макс.	
Относительная влажность воздуха	мин. 5 % относительной влажности / макс. 85 % относительной влажности.	
Температура основания	+5 °С мин. / +60 °С макс. ≥3 °С выше точки росы	
Влажность основания	≤4 % влажности по массе Метод испытания: измеритель Sika®-Tramex Отсутствие конденсата в соответствии с ASTM (полиэтиленовая пленка).	

Время межслойной выдержки / нанесение покрытия	<b>Условия окружающей среды</b>	<b>Минимальное время ожидания</b>
	+5 °С / 50 % относительной влажности	18 часов
	+10 °С / 50 % относительной влажности	8 часов
	+20 °С / 50 % относительной влажности	6 часов

Через четыре дня поверхность необходимо очистить и обработать реактиватором Sika® Reactivation Primer, прежде чем продолжить.  
Примечание. Время является ориентировочным и будет зависеть от температуры и относительной влажности окружающей среды.

Готовность к эксплуатации	<b>Условия окружающей среды</b>	<b>Стойкость к дождю</b>	<b>Сухо на ощупь</b>	<b>Полная полимеризация</b>
	+5 °С / 50 % относительной влажности	10 мин*	8–12 часов	16–24 часа
	+10 °С / 50 % относительной влажности	10 мин*	4 часа	8–12 часа
	+20 °С / 50 % относительной влажности	10 мин*	3 часа	6–8 часа

\* Имейте в виду, что воздействие сильного дождя или ливневого дождя может физически повредить еще жидкое покрытие.  
Примечание. Время является приблизительным и будет зависеть от изменения температуры и относительной влажности окружающей среды.

## 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.

## ПРОЧИЕ ДОКУМЕНТЫ

Для получения подробной информации о подготовке основания, таблице грунтовок и методе нанесения SikaRoof® МТС-12 см. Технологический регламент по применению системы жидких мембран SikaRoof МТС.

## ОГРАНИЧЕНИЯ

- Не наносите SikaRoof® МТС на основания с повышенной влажностью.
- SikaRoof® МТС не пригоден для постоянного погружения в воду.
- На основания, склонные к выделению газов, наносить при понижении температуры окружающей среды и самого основания. При нанесении во время повышения температуры из-за восходящего воздуха могут образоваться «булавочные отверстия».
- Не разбавляйте Sikalastic®-601 ВС и Sikalastic®-621 ТС какими-либо растворителями.
- Не используйте систему SikaRoof® МТС для внутренних работ.
- Не наносите вблизи воздухозабора работающей приточной вентиляции.
- Не наносите SikaRoof® МТС непосредственно на теплоизоляционные плиты. Вместо этого используйте Sikalastic® Carrier между теплоизоляционной плитой и SikaRoof® МТС.
- Летучие битумные материалы могут окрашиваться или размягчаться под покрытием.
- Участки с высокой подвижностью, неровным основанием или деревянными настилами крыш требуют применения слоя Sikalastic® Carrier.
- Не наносите цементные продукты (например, клей для плитки) непосредственно на SikaRoof® МТС.

## 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 прочной, чистой, сухой, без остатков масла, жира и других загрязнений. В зависимости от материала основания, оно должно быть загрунтовано или механически очищено. Для выравнивания поверхности может потребоваться шлифовка. Подходящими основаниями являются: бетон, битумные покрытия, металл, кирпичная кладка, асбестоцемент, керамическая плитка, деревянные основания.

**Подробную информацию о подготовке основания и схеме грунтовки см. в Технологическом регламенте по применению системы жидких мембран SikaRoof МТС.**

### СМЕШИВАНИЕ

Смешивание не требуется, однако, если продукт оседает или отделяется при открытии, осторожно, но тщательно перемешайте, чтобы добиться однородного цвета. Осторожное перемешивание сведет к минимуму вовлечение воздуха.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Перед нанесением системы SikaRoof® МТС-12 грунтовочный слой, если он используется, должен затвердеть до отлипа. Информацию о времени ожидания/перекрытия см. в Техническом описании соответствующей грунтовки. Поврежденные участки (поручни и т. д.) должны быть защищены малярным скотчем. Всегда начинайте покрытие с деталей и примыканий, а после этого переходите на горизонтальную поверхность.

1. Нанесите вначале базовый слой Sikalastic®-601 ВС. Работайте так, чтобы материал оставался жидким.
2. Раскатайте армирующий стеклохолст Sikalastic® Reemat, укладывая его внахлест минимум на 5 см и убедитесь, что нахлест достаточно влажный, чтобы склеить оба слоя. Валику может потребоваться лишь немного дополнительного материала, чтобы он оставался смачивающимся, но на данном этапе не требуется никакого дополнительного материала.
3. После того, как базовый слой жидкой мембраны Sikalastic®-601 ВС высохнет, чтобы по нему можно было ходить, нанесите на него финишный слой жидкой мембраны Sikalastic®-621 ТС.

### ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Сразу же после использования очистите все инструменты и оборудование для нанесения очистителем Thinner S. Затвердевший и/или полимеризовавшийся 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 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»**  
141733, Лобня  
Тел.: +7 (495) 5 777 333  
Факс: +7 (495) 5 777 331  
rus.sika.com



**Техническое описание системы**  
SikaRoof® MTC-12  
Июнь 2022, Версия 03.01  
020915909000000001

SikaRoofMTC-12-ru-RU-(06-2022)-3-1.pdf

