

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

# Sikalastic®-621 TC

Высококачественное, однокомпонентное, жидкое полиуретановое покрытие для верхнего слоя гидроизоляционных, кровельных систем SikaRoof® MTC

### ОПИСАНИЕ

Sikalastic®-621 TC предназначена для холодного нанесения, однокомпонентная, бесшовная, высокоэластичная, стабилизированная к ультрафиолету жидкая мембрана на основе отверждаемых влагой полиуретанов, легко наносится и используется в составе кровельных SikaRoof® MTC, а так же для устройства примыканий к однослойным мембранам.

### НАЗНАЧЕНИЕ

Sikalastic®-621 TC только для профессионального применения.

- Верхний слой для кровельных систем жидких мембран SikaRoof® MTC 12,15, 18, 22 при новом строительстве и реконструкции
- Для кровель сложной конфигурации, в том числе для трудно доступных примыканий
- Для экономичного продления срока службы поврежденных кровель
- Высокая отражающая способность верхнего слоя Sikalastic®-621 TC – SR ( RAL 9016 цвет белый) в составе систем Sika SolaRoof™ MTC для улучшения характеристик холодной кровли и двухсторонних фотоэлектрических панелей.
- Для устройства примыканий к однослойным мембранам

### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Апробированная технология – более 25 лет применения.
- Однокомпонентный состав - не требует перемешивания, удобна и готова к использованию.
- Устойчива к ультрафиолетовому излучению - высокая светоотражающая способность (RAL9016) и устойчива к пожелтению.
- Холодное применение - не требует нагревания.

- Получение бесшовной кровельной гидроизоляционной мембраны.
- 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 эластичность даже при низкой температуре.
- Высокая устойчивость к прорастанию корней.
- При необходимости легко обновляется, не требуя удаления.
- Хорошая адгезия к большинству оснований - см. таблицу праймеров.
- Паропроницаема - позволяет основанию дышать.
- Высокая стойкость к атмосферным воздействиям.

### ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

Является частью кровельной системы SikaRoof® MTC

Жидкий компонент кровельной гидроизоляции в соответствии с ETAG 005, ETA-09/0139 выданный техническим органом по оценке Британского совета Agrément (BBA), снабжены маркировкой CE. Декларации о соответствии:

- SikaRoof® MTC 12: 44125185
- SikaRoof® MTC 15: 27265077
- SikaRoof® MTC 18: 15813688
- SikaRoof® MTC 22: 75346978
- Сопротивление прорастанию корней в соответствии с FLL ( Институт садоводства)
- Реакция на огонь в соответствии EN 13501-1: Euroclass E
- Внешняя огнестойкость в соответствии с EN 13501-5:
- $B_{Roof}(t1) - B_{Roof}(t4)$  (SikaRoof® MTC 15, негорючее основание)
- $B_{Roof}(t1) - B_{Roof}(t4)$  (SikaRoof® MTC 18)
- $B_{Roof}(t1)$  (SikaRoof® MTC 22, в кровельной системе)

## ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Однокомпонентный полиуретан, отверждаемый влагой воздуха		
Упаковка	5 л (7.2 кг прибл.) металлическое ведро 15 л (21.6 кг прибл.) металлическое ведро		
Цвет	Графитно - серый (RAL 7015), сланцево - серый (RAL 8500), белый (RAL 9016), 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	~1,44 кг/л (23 °C)		(EN ISO 2811-1)
Содержание сухого вещества по весу	~ 87,4% ( +23 °C / 50 % отн.влажн.)		
Содержание сухого вещества по объему	~81,3 % ( +23 °C / 50 % отн.влажн.)		

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Химстойкость	Солевой туман	1000 часов постоянного воздействия	(ASTM B117)
	Ускоренное коррозионное тестирование	1000 часов циклического воздействия	(ASTM G85-94: Annex A5)
Высокая стойкость к большому числу реагентов включая парафин, бензин, жидкие топлива, уайт-спирит, кислые дожди, моющие средства, разбавленные растворы кислот и щелочей. Некоторые низкомолекулярные спирты могут размягчать материал. Для получения подробной технической консультации, пожалуйста, обращайтесь в наш технический отдел.			
Коэффициент отражения солнечных лучей	≥ 109*		(ASTM 1980)
* Все значения относятся к свеженанесённому состоянию белого Sikalastic®-621 TC (RAL 9016).			
Температура эксплуатации	-30 °C мин. / +80 °C макс.		

## ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

Состав системы	Более подробную информацию можно получить в техническом описании на систему жидких кровельных мембран SikaRoof® MTC
Характеристики системы	Более подробную информацию можно получить в техническом описании на систему жидких кровельных мембран SikaRoof® MTC

## ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Температура воздуха	+5 °C мин. / +35 °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	Более подробную информацию можно получить в техническом описании на систему жидких кровельных мембран SikaRoof® МТС			
Время жизни	Sikalastic®-621 ТС - жидкая мембрана, разрабатывалась для быстрого твердения. Высокая температура в сочетании с высокой влажностью ускоряет полимеризацию. 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	<b>Условия окружающей среды</b>	<b>Минимальное время ожидания</b>		
	+5 °C / 50 % отн.влажн.	18 часов		
	+10 °C / 50 % отн.влажн.	8 часов		
	+20 °C / 50 % отн.влажн.	6 часов		
Через семь дней поверхность необходимо очистить и обработать праймером Sika® Reactivation. Примечание: Данные ориентировочные и зависят от температуры и влажности окружающей среды				
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 % отн.влажн.	10 минут*	8–12 часов	16–24 часов
	+10 °C / 50 % отн.влажн.	10 минут*	4 часов	8–12 часов
	+20 °C / 50 % отн.влажн.	10 минут*	3 часов	6–8 часов
* Следует помнить, что влияние сильного дождя или ливня физически могут повредить ещё жидкое покрытие Примечание: Данные ориентировочные и зависят от температуры и влажности окружающей среды				

## ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

МТС.

### 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. Для получения подробной информации относительно подготовки основания и грунтовки пожалуйста, обратитесь к техническому регламенту по нанесению жидких кровельных мембран SikaRoof®

Техническое описание продукта

Sikalastic®-621 ТС

Октябрь 2018, Версия 04.01

020915205000000007

BUILDING TRUST



## СМЕШИВАНИЕ

Перемешивание не требуется, однако если продукт будет с осадком или открыт, то следует перемешать Sikalastic®-621 TC аккуратно, но тщательно, чтобы добиться однородного цвета. Мешать аккуратно с наименьшим воздухововлечением.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Перед нанесением Sikalastic®-621 TC необходимо дать возможность просохнуть грунтовочному покрытию да исчезновения липкости, если оно использовалось. В отношении времени ожидания / нанесения дополнительного покрытия 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 приступить к гидроизоляции горизонтальной поверхности, необходимо всегда нанести материал на примыкания.

1. Нанести первый слой Sikalastic®-621 TC, продвигаясь вперед таким образом, чтобы материал оставался жидким.\*.
2. Раскатать рулон Sikalastic® Reemat Premium. Обеспечить перекрытие, как минимум на 5 см и убедиться, что перекрытие является достаточно влажным, 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®-621 TC
5. Для SikaRoof MTC 22 наносить три слоя Sikalastic®-621 TC.

## ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Сразу же после работы промойте весь инструмент с помощью Thinner S. Затвердевший материал может быть удален только механически.

## ПРОЧИЕ ДОКУМЕНТЫ

Подробные сведения о подготовке основания, грунтовке и способе нанесения см. в техническом описании SikaRoof® MTC Systems

## ОГРАНИЧЕНИЯ

- Не наносить Sikalastic®-621 TC на основания с повышенным влагосодержанием.
- Sikalastic®-621 TC 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 разбавляйте Sikalastic®-621 TC никаким раство-

рителем.

- Запрещается использовать Sikalastic®-621 TC в помещениях.
- Не наносите мембрану вблизи вводов вентиляции работающих кондиционеров.
- Не наносите мембрану Sikalastic®-621 TC непосредственно на плиты теплоизоляции Sikalastic® Insulation. В качестве прослойки между Sikalastic® Insulation и Sikalastic®-621 TC используйте Sikalastic®-Carrier.
- Некоторые битумные материалы могут окрасить или размягчить нижний слой.
- Области, подверженные подвижкам, с неровным или деревянным основанием необходимо полностью покрыть слоем Sikalastic®-Carrier.
- Не наносите материалы на основе цемента (например кладочный раствор) непосредственно на мембрану Sikalastic®-621 TC.

## 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.

## ДИРЕКТИВА 2004/42/СЕ- ОГРАНИЧЕНИЕ ВЫДЕЛЕНИЯ ЛОВ

В соответствии с Европейской директивой 2004/42 максимально допустимое содержание легко летучих веществ (материала категории IIA / j type sb) составляет 600/500 г/л (пределы 2007 /2010) для материалов готовых к применению.

Максимальное содержание легко летучих веществ в Sikalastic®-621 TC меньше 500 г/л, для материала готового к применению.

## ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТ- ВЕТСТВЕННОСТИ

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®-621 TC

Октябрь 2018, Версия 04.01

020915205000000007

Sikalastic-621TC-ru-RU-(10-2018)-4-1.pdf

