

## Техническое описание на материал

Издание 03/2010

Идентификационный номер:

020902209000000004

Версия № 001

Sikalastic®-621 TC



# Sikalastic®-621 TC

(Финишное гидроизоляционное покрытие на основе жидкой мембраны)

Жидкая кровельная гидроизоляционная мембрана с высокой долговечностью, стабилизированная к УФ-лучам, легко наносится, применяется для финишных слоёв

## Описание материала

Sikalastic®-621 TC - это высокоэластичная однокомпонентная, стабилизированная к ультрафиолету жидкая мембрана на основе отверждаемых влагой полиуретанов, предназначена для холодного нанесения в качестве финишного слоя, входит в состав системы с мембраной Sikalastic®-601 BC (BC - Base Coat – базовое грунтовочное покрытие) Специально разрабатывалась для облегчения нанесения.

## Применение

- Для открытых кровельных систем и многослойных кровельных систем с засыпкой гравием, как при новом строительстве, так и при реконструкции
- Для кровель со сложной структурой, в том числе и трудно доступных
- Для экономичного продления срока службы проблемных кровель
- Для отражающих покрытий - снижение стоимости затрат на охлаждение.

## Характеристики / Преимущества

- Апробированная технология – более 20 лет наблюдений
- Удобство и быстрота нанесения с использованием Sika® Reemat и Sikalastic® Applicator
- Быстрый набор прочности, а также быстрое достижение стойкости от повреждений во время дождя
- Стабилизирована в ультрафиолету
- Высокая эластичность и способность к перекрытию трещин
- Получение бесшовной кровельной гидроизоляционной мембраны
- При использовании подходящей грунтовки – полная адгезия к основанию, что предотвращает миграцию влаги
- Паропроницаема
- Высокая стойкость к химикатам обычно содержащихся в атмосферных осадках
- Слабый запах при нанесении
- Длительный срок хранения – 12 месяцев

## Испытания

### Подтверждения / Стандарты

- Европейское техническое подтверждение № ETA-09/0139: SikaRoof® MTC 12, SikaRoof® MTC 18, SikaRoof® MTC 22 и SikaRoof® MTC Cold Bonding
- Energy Star
- Огнестойкость: **B Roof (t4)**

Классификация по стандарту BS 476-3: 1958 EXT.F.AA.  
Другие тесты в работе

Construction



## Характеристики материала

### Внешний вид

**Состояние / Цвета** Графитно-серый, сланцево-серый и белый (Energy Star)

**Упаковка** Контейнер 15г (21,6кг)

### Хранение

**Условия хранения / Срок годности** 12 месяцев с даты изготовления, при хранении в невскрытой заводской упаковке, в сухих условиях, при температуре от 0°C до +25°C.

### Технические характеристики

**Химическая основа** Однокомпонентный полиуретан, отверждаемый влагой

**Плотность** 1,44 кг/л (EN ISO 2811-1)  
Все данные при +23°C

**Содержание твердых веществ** ~ 81,3% по объёму / ~ 87,4% по массе

**Температура вспышки** 62°C

**Рабочая температура** от -30°C до +80°C (не постоянно)

### Химические свойства

**Химическая стойкость** 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.

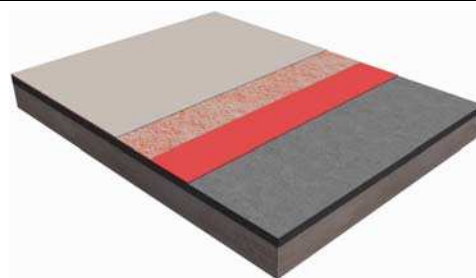
Солевой туман по стандарту ASTM B117 (1000 часов постоянного воздействия) и Prohesion (быстрое циклического изменения температуры с последующей сушкой и воздействием солевого раствора) по стандарту ASTM G85 – 94: Annex A5 (1000 часов циклического воздействия)

## Информация о системе

### Состав системы

#### Открытая кровля

Обеспечение стойкости к ультрафиолету, продление срока службы старых кровель, обеспечение отражающей способности для снижения энергозатрат или получение высококачественной гидроизоляции при новом строительстве или реконструкции существующих объектов



### Состав системы

	SikaRoof® MTC 8	SikaRoof® MTC 12	SikaRoof® MTC 18	SikaRoof® MTC 22
Структура	Финишное покрытие Sikalastic®-621 TC, нанесённое в два слоя	Sikalastic®-601 BC нанесённый в 1 слой, усиленный матом Sika® Reemat Standard, финишное покрытие Sikalastic®-621 TC	Sikalastic®-601 BC нанесённый в 1 слой, усиленный матом Sika® Reemat Premium, финишное покрытие 1 слой Sikalastic®-621 TC	Sikalastic®-601 BC нанесённый в 1 слой, усиленный матом Sika® Reemat Premium, финишное покрытие 2 слоя Sikalastic®-621 TC

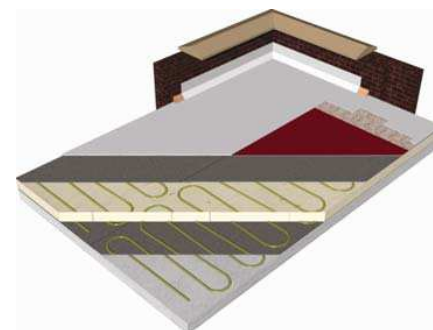
Основание	Прочный бетон, металлы, древесина,	Прочный бетон, цементно-песчаная стяжка, металлы, древесина, битумные покрытия и асфальт в хорошем состоянии, пена, нанесённая спреем, кирпич и камень, черепица и плитка, пластики (полистирол, жёсткий ПВХ, АБС сополимер)	Прочный бетон, цементно-песчаная стяжка, металлы, древесина, битумные покрытия и асфальт в среднем состоянии, пена, нанесённая спреем, кирпич и камень, черепица и плитка, пластики (полистирол, жёсткий ПВХ, АБС сополимер)	Прочный бетон, цементно-песчаная стяжка, металлы, древесина, битумные покрытия и асфальт в среднем состоянии, пена, нанесённая спреем, кирпич и камень, черепица и плитка, пластики (полистирол, жёсткий ПВХ, АБС сополимер)
Грунтовка	См. приведённую ниже таблицу Sikalastic®-Primer			
толщина сухой плёнки (ВС и ТС)	0,8мм	1,2мм	1,8мм	2,2мм
Общий расход		ВС: $\geq 1,1$ кг м <sup>2</sup>	ВС: $\geq 1,5$ кг м <sup>2</sup>	ВС: $\geq 1,4$ кг м <sup>2</sup>
		ТС: $\geq 1,1$ кг м <sup>2</sup>	ТС: $\geq 1,5$ кг м <sup>2</sup>	ТС: $\geq 2,4$ кг м <sup>2</sup>
Растягивающая нагрузка	392 Н/50мм	540 Н/50мм	1089 Н/50мм	1210 Н/50мм
Прочность на разрывание	26 Н/мм	50 Н/мм	80 Н/мм	120 Н/мм
Удлинение при растяжении	38%	46%	58%	84%
Паропроницаемость	13,9 г/м <sup>2</sup> /день	11,8 г/м <sup>2</sup> /день	8,9 г/м <sup>2</sup> /день	6,2 г/м <sup>2</sup> /день

*Sikalastic®-Carrier наносится в областях с интенсивным движением, неровным основанием или при наличии на основании трещин, швов и т.п.*

### **Многослойная кровля с засыпкой гравием**

#### **SikaRoof® MTC Cold Bonding**

Теплоизолированные многослойные кровли для нового строительства и реконструкции.

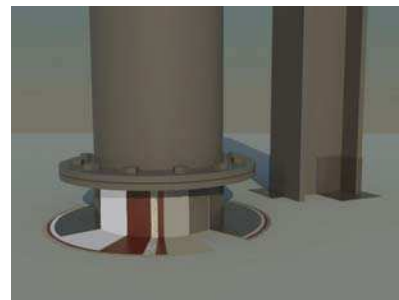


Структура	Sikalastic®-Vap, Sikalastic®-Insulation и Sikalastic®-Carrier приклеиваемые с помощью Sikalastic®-Coldstik, гидроизоляция с помощью систем SikaRoof® MTC 12, 18 или 22.
Основание	Фанера, бетон, оцинкованная сталь, алюминий, асфальт, битумные материалы (включая СВС).
Грунтовка	См. приведённую ниже таблицу Sikalastic®-Primer
Общая толщина сухой плёнки (ВС и ТС)	от 1,2 до 2,2 мм
Общий расход	ВС: от 1,1 до 1,5 кг м <sup>2</sup> ТС: от 1,1 до 2,4 кг м <sup>2</sup>

## Профессиональные детали

### SikaRoof® МТС элементы

Комплекты элементов, которые могут быть использованы с битумными кровлями для получения гидроизоляционных систем.



Структура	Sikalastic®-601 BC нанесённый в 1 слой, усиленный матом Sikal® Reemat Premium, финишное покрытие 1 слой Sikalastic®-621 TC
Основание	Битумные мембраны
Грунтовка	См. приведённую ниже таблицу Sikalastic®-Primer
Общая толщина сухой плёнки (BC и TC)	1,8 мм
Общий расход	BC: $\geq 1,5 \text{ кг м}^2$ TC: $\geq 1,5 \text{ кг м}^2$



Однокомпонентный материал. Перемешать перед использованием



Стоек к ультрафиолету, не желтеет



Стабилен при низкой температуре



Стоек к термическому шоку, т.е. не повреждается при обледенении, дожде, под прямыми лучами солнца или резких перепадах температуры.



Высокая эластичность и способность перекрывать трещины



Паропроницаемость



Легко наносится кистью, валиком или безвоздушным распылителем, даже в труднодоступных местах



Адгезия к большинству оснований, предотвращение миграции влаги



Стойкость к прорастанию корней



Бесшовная гидроизоляционная мембрана



Выдерживает механическую нагрузку от пешеходов или лёгкого транспорта



Пожаробезопасность



Совместимость с битумными материалами



Стойкость к ветровым нагрузкам



Не скользкий (при посыпке поверхности песком)

---

## Нанесение

### Требования к основанию

#### Бетонное основание:

Новое бетонное основание, перед нанесением грунтовки, должно быть не моложе 10 дней, идеально 28 дней. Прочность основания на растяжение должна быть не менее 1,5 МПа. необходимо тщательно обследовать весь бетон, включая вертикальные части и простучать молотком всю поверхность. Поверхность бетона должна быть затёрта/заглажена, предпочтительно деревянной или металлической тёркой. Поверхность, заглаженная затирочными машинами допустима, если приняты меры по недопущению появления цементного молочка (недопустима трамбованная поверхность). Поверхность должна быть ровной и без дефектов: цементного молочка, раковин и т.п.

#### Кирпичная и каменная кладка

Раствор должен быть прочным и по возможности полностью заполнять шов.

#### Плитка, черепица

Вся плитка/черепица должна быть в хорошем состоянии. Отремонтируйте дефектные места.

#### Асфальт

Асфальт должен удовлетворять требованиям BS6925:1988, поэтому он содержит легколетучие вещества (растворители) которые могут выделяться на поверхность и образовывать пятна, которые не влияют на характеристики материала. Перед нанесением покрытия, поверхность асфальта необходимо обследовать на содержание влаги и вовлечённого воздуха, сделать финишную обработку поверхности.

#### Битумные рулонные кровельные покрытия

Битумные рулонные покрытия должны быть прочно приклеены или механически закреплены к основанию. Покрытия не должны иметь повреждений и разрушенных участков

#### Битумные кровельные покрытия

Битумные покрытия не должны быть липкими или подвижными, содержать летучие соединения. А также не должно быть старых дегтярных покрытий.

#### Металлы

Металлические поверхности должны быть в хорошем состоянии.

#### Деревянные поверхности

Древесина, или деревянные панели должны быть в хорошем состоянии, хорошо приклеены или механически закреплены.

#### Лакокрасочные и другие покрытия

Эти покрытия должны быть в хорошем состоянии и иметь хорошую адгезию к основанию

#### Существующие системы SikaRoof® MTC

Существующие системы SikaRoof® MTC должны быть в хорошем состоянии и иметь хорошую адгезию к основанию.

---

## Подготовка основания

### Бетонное основание:

Бетонное или другое минеральное основание должно быть тщательно подготовлено механически с помощью дробеструйной очистки или фрезерования для удаления цементного молочка и открытия пор в бетоне.

Слабый бетон должен быть удален, поверхностные дефекты должны быть полностью отремонтированы.

Ремонт основания, заделка дефектов и выравнивание поверхности может быть выполнена подходящим материалам серии Sikafloor<sup>®</sup>, SikaDur<sup>®</sup> и SikaGard<sup>®</sup>.

Бугры нужно удалить, н-р шлифованием.

Одной из природных особенностей бетона является газовыделение, что приводит к появлению точечных отверстий в последующем покрытии. Перед нанесением покрытия, бетон необходимо тщательно обследовать на содержание влаги, вовлечённого воздуха, а также качества поверхности. Также должны приниматься во внимание все требования по предварительной грунтовки поверхности. Для уменьшения газовыделения и образования точечных дефектов, работы по нанесению мембраны необходимо проводить при постоянной температуре или при её понижении. Поэтому рекомендуется грунтовочное покрытие наносить во второй половине дня или ближе к вечеру.

### Кирпичная и каменная кладка

Качественная промывка с применением Sika<sup>®</sup> Biowash.

### Плитка, черепица

Вся плитка/черепица должна иметь хорошую адгезию к основанию. В противном случае её необходимо заменить. Также необходимо тщательно промыть поверхность с применением Sika<sup>®</sup> Biowash.

### Асфальт

Качественная промывка с применением Sika<sup>®</sup> Biowash. Для гарантии сплошности покрытия системы SikaRoof<sup>®</sup> МТС крупные трещины необходимо заделать. Перед нанесением покрытия, асфальт необходимо тщательно обследовать на содержание влаги, вовлечённого воздуха, а также качества поверхности. Также должны приниматься во внимание все требования по предварительной грунтовки поверхности.

### Битумные рулонные кровельные покрытия

Качественная промывка с применением Sika<sup>®</sup> Biowash. Вздутия необходимо вскрыть крестообразным разрезом и удалить воду. После этого просушите поверхность и приклейте с помощью Sikalastic<sup>®</sup> Coldstik.

### Битумные кровельные покрытия

Удалите разрушенные покрытия. Система SikaRoof<sup>®</sup> МТС наносится непосредственно на основание.

### Металлы

Стальные поверхности необходимо очистить до класса чистоты Sa2 ½ (Шведский стандарт SIS 05 : 5900 = 2му классу качества по Британскому стандарту BS4232 = S.S.P.C. grade SP10) ИЛИ, как указано в спецификации по дробеструйной очистке, более высокого класса. Если дробеструйная обработка невозможна, очистите металл игольчатым молотком или другими подходящими способами.

Цветные металлы подготавливаются следующим образом:

Удалите загрязнения и следы коррозии до чистого металла. Для мягких металлов, например свинца применяют проволочные щётки. Поверхность должна быть чистой, масляные пятна должны быть удалены соответствующими растворами. После этого промойте поверхность моющим средством и просушите.

### Деревянные поверхности

На древесину или деревянные панели, перед нанесением выбранной системы, необходимо с помощью Sikalastic® Coldstik приклеить сплошным слоем Sikalastic®-Carier. После этого поверхность необходимо обработать как рулонную кровлю. На небольшие поверхности обнажённой древесины, при условии, что древесина имеет хорошее качество, покрытие наносится непосредственно. Сюда относятся например фанера, пропитанная твёрдая ДВП и др.

### Лакокрасочные и другие покрытия

Удалите дефектные участки. Поверхность должна быть чистой и без масляных пятен.

### Существующие системы SikaRoof® MTC

Промойте мембрану водой под давлением 140 атм, при необходимости используйте Sika® Biowash. Дайте просохнуть

*Внимание: Время выдержки перед нанесением покрытий / последующих слоёв указано в техническом описании на моющее средство. Другие основания необходимо предварительно тестировать на совместимость. В случае сомнений - сделайте пробный участок.*

<b>Грунтовка основания</b>	<b>Основание</b>	<b>Грунтовка</b>	<b>Расход грунтовки мл/м<sup>2</sup></b>
	<u>Бетонное основание</u>	Sika® Concrete Primer или Sika® Bonding	≈ 150
	<u>Кирпичная и каменная кладка</u>	Не требуется	
	<u>Плитка, черепица</u>	Не требуется	
	<u>Асфальт</u>	Не требуется, в зависимости от состояния поверхности	
	<u>Битумные рулонные кровельные покрытия</u>	Не требуется	
	<u>Битумные кровельные покрытия</u>	Не требуется	
	<u>Металлы</u> Чёрные металлы или оцинкованные стали, свинец, медь, алюминий, латунь или нержавеющая сталь	Sikalastic® Metal Primer	≈ 200
	<u>Деревянные поверхности</u>	Деревянные крыши нуждаются в сплошном нанесении слоя Sikalastic®-Carier. Для открытой поверхности древесины используйте Sika® Bonding Primer или Sika® Concrete Primer	
	<u>Лакокрасочные покрытия</u>	В зависимости от величины адгезии, Sika® Bonding Primer или светоотражающее покрытие на алюминиевой основе совместно с Sikalastic® Metal Primer	?
	<u>Существующие системы SikaRoof® MTC</u>	Sika® Reactivation Primer	≈ 200

*Внимание: Время выдержки перед нанесением покрытий / последующих слоёв указано в техническом описании на моющее средство и грунтовку. Другие основания необходимо предварительно тестировать на совместимость. В случае сомнений - сделайте пробный участок.*

---

**Нанесение Условия / ограничения**

---

**Температура основания и окружающей среды** +2°C min. / +35°C max.

**Влажность основания** не более 4% влаги по массе.  
Не должно быть поднимающейся влаги согласно ASTM (тест полиэтиленовой пленкой). На основании не должно быть конденсата

**Относительная влажность воздуха** 5% min. / 85% max

**Точка росы** Не допускайте выпадения конденсата!  
Температура основания и не затвердевшего пола должна быть не менее чем на 3°C выше точки росы..

---

**Инструкция по нанесению**

---

**Перемешивание** Не требуется

**Метод нанесения / Инструмент** Перед началом работ по нанесению SikaRoof®-601 BC основание должно быть подготовлено, грунтовочный слой должен быть сухим на ощупь. Время выдержки перед нанесением покрытий / последующих слоёв указано в техническом описании на соответствующую грунтовку.

**Открытая кровля**

**SikaRoof® MTC 8:** Sikalastic®-621 TC наносится в один или более слоёв. Перед нанесением второго слоя необходимо выдержать время, указанное в таблице ниже.

**SikaRoof® MTC 12, 18, 22:** Сначала наносится слой Sikalastic®-601 BC, пока он ещё липкий, по нему раскатываются маты Sika® Reemat. При этом не должно быть пузырей и заломов, нахлест матов Sika® Reemat должен быть не менее 5см. Перед нанесением Sikalastic®-621 TC необходимо выдержать время, указанное в таблице ниже.

Внимание: Пожалуйста, начинайте работы по гидроизоляции с деталей, а не с горизонтальной поверхности.

**Многослойная кровля с засыпкой гравием**

**SikaRoof® MTC Cold Bonding:** Смешайте компоненты Sikalastic® Coldstik как указано в техническом описании и наносите клей волнообразной линией на поверхность кровли. В случае профилированной металлической кровли – наносите клей по верхней части волны профиля. Раскатайте Sikalastic® Vap по нанесённому Sikalastic® Coldstik. Приклейте узкими полосками клея также боковые стороны и область нахлеста. Затем на слой Sikalastic® Coldstik, наносится Sikalastic® Insulation. После этого укладывается Sikalastic®-Carrier. Аналогичным образом материал клеится на пароизоляцию Sikalastic® Vap. После этого, прямо на Sikalastic®-Carrier наносится SikaRoof® MTC 12, 18 или 22.

**Профессиональные детали**

**SikaRoof® MTC элементы:** Удостоверьтесь, что битумная кровля прочно приклеена или механически прикреплена к основанию. Сначала наносится слой Sikalastic®-601 BC, пока он ещё липкий, по нему раскатываются маты Sika® Reemat. При этом не должно быть пузырей и заломов, нахлест матов Sika® Reemat должен быть не менее 5см. Перед нанесением Sikalastic®-621 TC необходимо выдержать время, указанное в таблице ниже.

---

## Инструмент

Источник воды под давлением: Если на имеющейся кровле присутствует пыль, растения, мох / водоросли, то их необходимо удалить струёй воды под высоким давлением. Система SikaRoof® MTC наносится только на чистую кровлю. Имеющиеся дефекты перед очисткой водой необходимо удалить вручную.

Ракля: Очень удобна для удаления излишков воды, особенно после ночного дождя.

Дрель и лопатки для смешивания: Двухкомпонентный клей Sikalastic® Coldstik необходимо смешивать две минуты низкоскоростной дрелью со специальными насадками. Компонент В необходимо вливать в компонент А.

Разливочная ёмкость (лейка): Используется для нанесения клея Sikalastic® Coldstik на поверхность кровли, а также на Sikalastic® Vap или Sikalastic® Insulation.

Шпатель: необходим для выжимания излишков клея Sikalastic® Coldstik из Sikalastic® Vap и Sikalastic®-Carrier при работе на краях и концах этих материалов.

Средний ворсистый валик: Применяется при нанесении Sikalastic® -601BC и Sikalastic® -621 TC для гарантии однородной толщины слоя бесшовного покрытия системы SikaRoof®.

Малый средний ворсистый валик: Применяется при укладке матов Sika® Reemat, нанесении Sikalastic® -601BC и Sikalastic® -621 TC на детали кровли и вводы коммуникаций на кровлю.

Кисти: Применяются при укладке матов Sika® Reemat, нанесении Sikalastic® -601BC и Sikalastic® -621 TC на детали кровли и вводы коммуникаций.

Стальной нож: Этот инструмент необходим для резки Sikalastic® Vap, Sikalastic® Insulation и Sikalastic®-Carrier. Когда теплоизоляция Sikalastic® Insulation укладывается на неровную поверхность, её необходимо подрезать так, чтобы обеспечить максимальное прилегание к поверхности с нанесённым клеем Sikalastic® Coldstik.

Пила: Применяется для резки толстых плит теплоизоляции Sikalastic® Insulation.

Sikalastic® Applicator: Простое в использовании приспособление для нанесения Sikalastic® -601BC, Sikalastic® -621 TC и Sikalastic® Coldstik.

Оборудование для безвоздушного распыления: Применяется только для системы SikaRoof® MTC 8. Наносится минимум в два слоя. Насос должен удовлетворять следующим параметрам:

- минимальное давление	220 атм
- минимальный расход	5,1 л/мин
- минимальный диаметр сопла	0,83мм

Например: Wagner Heavycast HC 940 E SSP Spraypack

**Очистка инструмента** Промойте весь инструмент очистителем Sikalastic® ?, сразу же после работы. Затвердевший материал может быть удален только механически.

**Время жизни материала** Жидкая мембрана Sikalastic® -601BC разрабатывалась для быстрого набора прочности. 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.

**Время выдержки перед нанесением последующих покрытий** Перед нанесением Sikalastic® -621 TC предыдущее покрытие должно быть выдержано

Температура	Относительная влажность	Минимум	Максимум
+2°C	50%	Оставить на ночь	После семи дней поверхность необходимо очистить и загрунтовать Sika® Reactivation Primer
+10°C	50%	8 часов	
+20°C	50%	6 часов	

*Примечание: Данные ориентировочные и зависят от температуры и влажности окружающей среды*

Условия набора прочности	Температура	Относительная влажность	Стойкость к дождю	Сухо на ощупь	Полный набор прочности
	+2°C	50%	1 час	8 – 12 часов	16 - 24 часа
	+10°C	50%	1 час	4 часа	8 - 12 часов
	+20°C	50%	1 час	3 часа	6 - 8 часов
<i>Примечание: Данные ориентировочные и зависят от температуры и влажности окружающей среды</i>					
<b>Замечания по нанесению / Ограничения</b>	<p>Не наносите мембрану Sikalastic®-601BC на поверхность, где существует риск подъема влаги.</p> <p>На основаниях, где возможно выделение газов (например бетон), наносите мембрану только при понижающейся температуре воздуха. При выполнении работ при повышении температуры возможно появление мелких дефектов в виде "булавочных уколов", из-за поднимающегося воздуха.</p> <p>Для гарантии качества работ необходимо уделять самое пристальное внимание подготовке поверхности основания. Тщательно следуйте рекомендациям по нанесению грунтовок и работы с очистителями и последними рекомендациями по укладке.</p> <p>Не наносите мембрану Sikalastic®-621TC внутри помещений</p> <p>Не наносите мембрану вблизи вводов вентиляции работающих кондиционеров.</p> <p>Области, подверженные подвижкам, с неровным или деревянным основанием необходимо полностью покрыть слоем Sikalastic®-Carier.</p> <p>Мембрана Sikalastic®-621TC не предназначена для постоянного прохода людей. Если постоянного прохода людей не избежать, то мембрану Sikalastic®-621TC необходимо закрыть подходящими элементами, например плиткой, каменными или деревянными панелями.</p> <p>Не наносите материалы на основе цемента (например кладочный раствор) непосредственно на мембрану Sikalastic®-601BC.</p>				
<b>Важное замечание</b>	<p>Все технические данные приведены на основании лабораторных тестов. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам</p>				
<b>Местные ограничения</b>	<p>Пожалуйста, обратите внимание, что из-за ограничений, накладываемых местными правовыми актами, применение данного материала может быть различным в зависимости от страны. Пожалуйста, уточните область применения в техническом описании на материал.</p>				
<b>Информация по безопасности и охране труда</b>	<p>За информацией и рекомендациями по безопасному применению, хранению и утилизации потребителю следует обращаться к последним сертификатам безопасности, которые содержат данные по физическим свойствам, экологической безопасности, токсичности и другую информацию.</p>				
<b>Заявление об ограничении ответственности</b>	<p>Информация и особенно рекомендации по применению и утилизации материалов Sika® даны на основании текущих знаний и практического опыта применения материалов, при правильном хранении и применении при нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании Sika®. На практике различия в материалах, основаниях, реальных условиях на объекте таковы, что гарантии по ожидаемой прибыли, полному соответствию специфических условий применения, или другой юридической ответственности не могут быть основаны на данной информации или на основании каких-либо письменных рекомендаций или любых других советов. Имущественные права третьих сторон должны соблюдаться. Потребитель данных материалов должен будет испытать материалы на пригодность для конкретной области применения и цели. Компания Sika® оставляет за собой право внести изменения в свойства выпускаемых ею материалов. Все договоры принимаются на основании действующих условий продажи и предложения. Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным материалам, информация по которым высылается по запросу.</p>				

## Европейский регламент 2004/42

### Директива по содержанию легко летучих веществ

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® -621TC** меньше 500 г/л, для материала готового к применению.

#### Клиентское и техническое обслуживание

##### ООО «Зика»

141730, г. Лобня,  
ул. Гагарина, д. 14  
Тел.: +7 (495) 5 777 333  
Факс: +7 (495) 5 777 331  
[www.sika.ru](http://www.sika.ru)

#### Филиал в Санкт-Петербурге

196240, г. Санкт-Петербург, офис 202  
ул. Предпортовая, д. 8  
Тел.: +7 (812) 415 22 58, +7 (812) 415 22 42  
Факс: +7 (812) 415 22 14

#### Филиал в Екатеринбурге

620016, г. Екатеринбург,  
ул. Амундсена, д. 107, блок 4, офис 411  
Тел.: +7 (343) 287 02 19,  
+7 (343) 287 02 36

#### Филиал в Краснодаре

350000, г. Краснодар,  
Шоссе Нефтяников, д.28; офис 517  
Тел.: +7 (861) 217 02 44  
Факс: +7 (861) 217 02 43

#### Филиал в Сочи

354000, г. Сочи,  
ул. Комсомольская, д.1, офис 6  
Тел.: +7 (8622) 62 4485, 62 4508

