

Техническое описание на материал

Издание 05/2009

Идентификационный номер:

020902209000000005

Версия № 001

Sikalastic®-601 BC



Sikalastic®-601 BC

(Базовое / грунтовочное покрытие для гидроизоляции)

Высокотехнологичная универсальная удобная для нанесения жидкая гидроизоляционная мембрана, применяется в качестве подосновы / грунтовки

Construction

Описание материала	Sikalastic®-601 BC (Base Coat – базовое покрытие, грунтовка) это высокоэластичная однокомпонентная долговечная жидкая мембрана на основе отверждаемых влагой полиуретанов для холодного нанесения, применяется в качестве грунтовочного слоя, входит в систему с мембраной Sikalastic®-621 TC (Top Coat – финишное покрытие) Специально разрабатывалась для облегчения нанесения.
Применение	<ul style="list-style-type: none">■ В системах SikaRoof® MTC 12, 18, 22 и SikaRoof® MTC Cold Bonding 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	<ul style="list-style-type: none">■ 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■ 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	<ul style="list-style-type: none">■ Европейское техническое подтверждение № ETA-09/0139: SikaRoof® MTC 12, SikaRoof® MTC 18, SikaRoof® MTC 22 и SikaRoof® MTC Cold Bonding■ Устойчивость к внешним воздействиям пламени: B_{Roof} (t4) Классификация по стандарту BS 476-3: 1958 EXT.F.AA.



Характеристики материала

Внешний вид

Состояние / Цвета Цвет – красновато-коричневый

Упаковка Контейнер 15 л (20,55 кг)

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 1,37 кг/л (EN ISO 2811-1)
Все данные при +23°C

Содержание твердых веществ ~ 80,2% по объёму / ~ 86,0% по массе

Температура вспышки 59°C

Рабочая температура от -30°C до +80°C (периодически)

Химические свойства

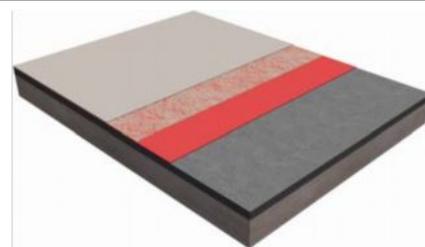
Химическая стойкость Высокая стойкость к большому числу реагентов включая парафин, бензин, жидкое топливо, масло, уайт-спирит, кислые дожди, моющие средства, разбавленные растворы кислот и щелочей. Некоторые низкомолекулярные спирты могут размягчать материал. Для получения подробной технической консультации, 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

Кровля, подверженная облучению УФ-лучей

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



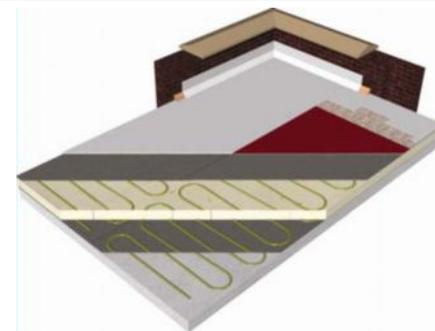
	<u>SikaRoof® MTC 12</u>	<u>SikaRoof® MTC 18</u>	<u>SikaRoof® MTC 22</u>
Структура	Sikalastic®-601 BC нанесённый в 1 слой, усиленный матом Sika® Reemat Standard, финишное покрытие Sikalastic®-621 TC	Sikalastic®-601 BC нанесённый в 1 слой, усиленный матом Sika® Reemat Premium, финишное покрытие 1 слой 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, 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 (BC и TC)	1,2 мм	1,8 мм	2,2 мм
Общий расход	BC: $\geq 1,1 \text{ кг м}^2$	BC: $\geq 1,5 \text{ кг м}^2$	BC: $\geq 1,4 \text{ кг м}^2$
	TC: $\geq 1,1 \text{ кг м}^2$	TC: $\geq 1,5 \text{ кг м}^2$	TC: $\geq 2,4 \text{ кг м}^2$
Растягивающая нагрузка	540 Н/50 мм	1089 Н/50 мм	1210 Н/50 мм
Прочность на разрывание	50 Н/мм	80 Н/мм	120 Н/мм
Удлинение при растяжении	46%	58%	84%
Паропроницаемость	11,8 г/м ² /день	8,9 г/м ² /день	6,2 г/м ² /день

Многослойная рулонная кровля

SikaRoof® MTC Cold Bonding

Теплогидроизолированные многослойные кровли для нового строительства и реконструкции.

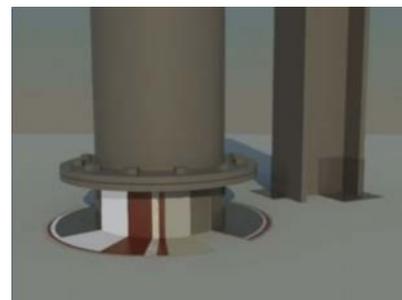
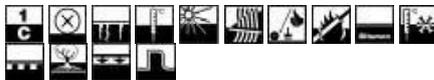


Структура	Sikalastic®-Vap, Sikalastic®-Insulation и Sikalastic®-Carrier приклеиваемые с помощью Sikalastic®-Coldstik, гидроизоляция с помощью систем SikaRoof® MTC 12, 18 или 22.
Основание	Фанера, бетон, оцинкованная сталь, алюминий, асфальт, битумные материалы (включая СВС), ПВХ, СЭВ (сополимер этилена и винилацетата), ЭПДМ, ТПО.
Грунтовка	См. приведённую ниже таблицу Sikalastic®-Primer
Общая толщина сухой плёнки (BC и TC)	от 1,2 до 2,2 мм
Общий расход	BC: от 1,1 до 1,5 кг м ² TC: от 1,1 до 2,5 кг м ²

Профессиональные комплектующие

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: $\geq 1,5 \text{ кг м}^2$

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



Однокомпонентный материал. Перемешать перед использованием



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 при наличии ограничений



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

Нанесение

Требования к основанию

Бетонное основание:

Новое бетонное основание должно быть не моложе 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. Допустима поверхность, заглаженная затирочными машинами, если приняты меры по недопущению появления цементного молочка (недопустима утрамбованная 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 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 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[®], SikaDur[®] и SikaGard[®].

Бугры нужно удалить, н-р, шлифованием.

Одной из природных особенностей бетона является газовыделение, что приводит к появлению точечных отверстий и пузырей 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[®] 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[®] Biowash.

Асфальт

Качественная промывка с применением Sika[®] Biowash. Для гарантии сплошности покрытия системы SikaRoof[®] 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[®] Biowash. Вздутия необходимо вскрыть крестообразным разрезом и удалить воду. После этого просушите поверхность и приклейте с помощью Sikalastic[®] Coldstik.

Битумные кровельные покрытия

Удалите разрушенные покрытия. Система SikaRoof[®] МТС наносится непосредственно на основание.

Металлы

Стальные поверхности необходимо очистить до класса чистоты Sa2 ½ (Шведский стандарт SIS 05 : 5900 = 2-му 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

Перед нанесением выбранной системы на древесину или деревянные панели с помощью Sikalastic® Coldstik необходимо нанести Sikalastic®-Carier сплошным слоем. После этого поверхность необходимо обработать как рулонную кровлю. На небольшие поверхности обнажённой древесины при условии, что древесина имеет хорошее качество, покрытие наносится непосредственно. К этим поверхностям относится, 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.

Грунтовка основания	Основание	Грунтовка	Расход грунтовки мл/м²
	<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	80
	<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	80
	<u>Лакокрасочные и другие покрытия</u>	В зависимости от величины адгезии, Sika® Bonding Primer или светоотражающее покрытие на алюминиевой основе совместно с Sikalastic® Metal Primer	80 для Bonding Primer 200 для 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 2°C выше точки росы.

Инструкция по нанесению

Перемешивание Не требуется

Метод нанесения / Инструмент

Перед началом работ по нанесению Sikalastic®-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.

Кровля, подверженная облучению УФ-лучами

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 рулонная кровля

SikaRoof® MTC Cold Bonding: Смешайте компоненты Sikalastic® Coldstik как указано в техническом описании и нанесите клей волнообразной линией на поверхность кровли. В случае профилированной металлической кровли – нанесите клей по верхней части волны профиля. Раскатайте Sikalastic® Var по нанесённому Sikalastic® Coldstik. Приклейте узкими полосками клея также боковые стороны и область нахлеста. Далее, на слой Sikalastic® Coldstik, наносится Sikalastic® Insulation. После этого наносят покрытие Sikalastic®-Carrier, которое подобным способом клеится на Sikalastic® Var. После этого, прямо на Sikalastic®-Carrier наносится SikaRoof® MTC 12, 18 или 22

Профессиональные комплектующие

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 5 см. 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 необходимо удалить вручную, перед очисткой водой.

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

Дрель и лопатки для смешивания: Двухкомпонентный клей Sikalastic® Coldstik

необходимо смешивать низкоскоростной дрелью со специальными насадками. Компонент В необходимо вливать в компонент А.

Разливочная ёмкость: Используется для нанесения клея Sikalastic® Coldstik на поверхность кровли, а также на Sikalastic® Var или Sikalastic® Insulation.

Шпатель: необходим для выжимания излишков клея Sikalastic® Coldstik из Sikalastic® Var и Sikalastic®-Carier 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® MTC.

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® Var, Sikalastic® Insulation и Sikalastic®-Carier. Когда теплоизоляция Sikalastic® Insulation укладывается на неровную поверхность, её необходимо подрезать так, чтобы обеспечить максимальное прилегание к поверхности с нанесённым Sikalastic® Coldstik.

Пила: Применяется для резки 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. Необходимо наносить минимум два слоя. Насос должен удовлетворять следующим параметрам:

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

Например: Wagner Heavycat HC 940 E SSP Spraypack

Очистка инструмента Промойте весь инструмент очистителем Thinner C, 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 ускоряют полимеризацию. Поэтому материал из открытого контейнера должен использоваться немедленно.

В открытом контейнере в течение 1 – 2 часов на поверхности жидкой мембраны образуется плёнка.

Условия набора прочности

Нанесение последующих слоёв / Скорость набора прочности	Температура	Относительная влажность	Стойкость к дождю	Сухо на ощупь	Полный набор прочности
	+2°C	50%	1 час	6 – 8 часов	12 – 16 часов
	+10°C	50%	1 час	3 часа	6 – 8 часов
	+20°C	50%	1 час	2 часа	4 – 6 часов

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

Замечания по нанесению / Ограничения	<p>Не наносите мембрану Sikalastic®-601BC на поверхность, где существует риск подъёма 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®-601BC внутри помещений</p> <p>Не наносите мембрану Sikalastic®-601BC вблизи вводов вентиляции и работающих кондиционеров.</p> <p>Не наносите мембрану Sikalastic®-601BC непосредственно на плиты теплоизоляции Sikalastic® Insulation. В качестве прослойки между Sikalastic® Insulation и Sikalastic®-601BC используйте Sikalastic®-Carrier.</p> <p>Области, подверженные подвижкам, с неровным или деревянным основанием необходимо полностью покрыть слоем Sikalastic®-Carrier.</p> <p>Не наносите материалы на основе цемента (например кладочный раствор) непосредственно на мембрану Sikalastic®-601BC или Sikalastic®-621 TC.</p>
Важное замечание	<p>Все технические данные приведены на основании лабораторных тестов. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам</p>
Местные ограничения	<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>
Информация по безопасности и охране труда	<p>За информацией и рекомендациями по безопасному применению, хранению и утилизации потребителю следует обращаться к последним сертификатам безопасности, которые содержат данные по физическим свойствам, экологии, токсичности и другую информацию.</p>
Заявление об ограничении ответственности	<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 легколетучих веществ

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

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

Клиентское и техническое обслуживание ООО «Зика»

127006, Москва,
ул. Малая Дмитровка, д. 16, стр. 6
Тел.: +7 (495) 771-74-88
Факс: +7 (495) 771-74-80
www.sika.ru

Филиал в Екатеринбурге

620014, Екатеринбург,
ул. Хохрякова, д. 74, 8 этаж
Тел.: +7 (343) 228 0219,
+7 (343) 228 0236

Филиал в Санкт-Петербурге

196240, Санкт-Петербург,
ул. Предпортовая, д. 8
Тел.: +7 (812) 723 1078, +7 (812) 723 0857
Факс: +7 (812) 823 0372

Филиал в Краснодаре

380050, Краснодар,
Ул. Уральская, д.99, офис 45
Тел.: +7 (861) 210 4158, +7 (861) 210 4159
Факс: +7 (861) 210 4160

Филиал в Сочи

354000, Сочи,
Ул. Комсомольская, д.8, офис 2
Тел.: +7 (8662) 624281

