

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sikaflex® TS Plus

Эластичный герметик для резервуаров

ОПИСАНИЕ

Sikaflex® TS Plus однокомпонентный эластичный герметик, отверждаемый влагой воздуха.

НАЗНАЧЕНИЕ

Sikaflex® TS Plus только для профессионального применения.

Sikaflex® TS Plus предназначен для герметизации стальных контейнеров и цистерн, изготовленных из эмалированной или нержавеющей стали. Sikaflex® TS Plus устойчив к жидкому навозу и подходит для герметизации внутренних канализационных систем.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Устойчив к бытовым сточным водам, жидкому навозу и многим химикатам
- Высокая прочность на разрыв
- Эластичный
- Подвижки шва $\pm 15\%$ (ISO 9047)

ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

- Пищевой сертификат ISEGA
- Соответствует требованиям DIBt к сточным водам
- Протестировано на химическую стойкость к воздействию жидкого навоза
- Протестировано на химическую стойкость к воздействию силосных жидкостей
- Sikaflex® TS Plus протестировано в соответствии с требованиями 31 (4)(b) положения о водоснабжении (качество воды) 2000. Продукт в отдельности и в сочетании с основанием не влияет на качество поставляемой воды. Копия отчета об испытаниях предоставляется по запросу.

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Полиуретан
Упаковка	600 мл тубы, 20 шт в коробке
Цвет	Цветовой диапазон, определяется местной организацией сбыта.
Срок годности	12 месяцев с даты производства
Условия хранения	В не вскрытой и неповрежденной заводской упаковке в сухом защищенном от прямых солнечных лучей месте при температуре от +5 °C до +25 °C.
Плотность	~1,25 кг/л (ISO 1183-1)

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Твердость по Shore A	~40 (через 28 дней) (ISO 868)
----------------------	-------------------------------

Техническое описание продукта

Sikaflex® TS Plus

Май 2020, Версия 02.01

020515010000000001

Касательный модуль упругости	~0,75 Н/мм ² при 100% удлинении (+23 °С)	(ISO 8339)
Растяжение до разрыва	~750 %	(ISO 37)
Упругое восстановление	~80 %	(ISO 7389)
Сопrotивление распространению разрыва	~8,0 Н/мм	(ISO 34)
Способность к восприятию подвижек	±15 %	(ISO 9047)
Химстойкость	<p>Sikaflex® TS Plus устойчив к воде, морской воде, жидкому навозу, разбавленным щелочам, нейтральным моющим средствам на водной основе и бытовым сточным водам.</p> <p>Sikaflex® TS Plus не устойчив к спиртам, органическим кислотам, концентрированным щелочам, концентрированным кислотам, хлорированным и ароматическим углеводородам.</p> <p>Примечание: мезофильное и термофильное сбраживание зависят от pH и содержимого, определяющиеся на этапе спецификации.</p>	
Температура эксплуатации	<p>Сухой:</p> <ul style="list-style-type: none"> От -40 °С до +70 °С <p>Влажный:</p> <ul style="list-style-type: none"> не менее 40 °С в подвижных соединениях не менее 55 °С* в качестве уплотнения перекрытия в стальных резервуарах <p>*В тех случаях, когда силосохранилища без изоляции подвержены воздействию высокой наружной температуры, внутренняя температура может превысить максимально допустимые пределы. Мезофильное и термофильное сбраживание зависят от pH и содержимого, определяющиеся на этапе спецификации.</p>	
Тип соединения	<p>Применяются все стандартные правила и руководства по строительству. Герметик должен быть указан и включен в конструкцию защитной системы.</p> <p>Необходимо обратить особое внимание на те места в которых возможно смещение секций. При наличии поверхностей с большой площадью контакта с хранимым материалом, герметик должен обладать устойчивостью к такому материалу на протяжении длительного времени. Во избежание ухудшения адгезии и эксплуатационных характеристик герметик может подвергаться нагрузкам, в том числе химическим, только после полного отверждения.</p> <p>Для больших соединений обратитесь в Технический отдел Sika.</p>	

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подкладочный материал	Полиэтиленовый шнур с закрытыми порами.	
Оползание	0 мм (20 мм профиль, +50 °С)	(ISO 7390)
Температура воздуха	От +5 °С до +40 °С, минимум на 3 °С выше температуры точки росы	
Температура основания	От +5 °С до +40 °С	
Скорость полимеризации	~ 2 мм / 24 часа (при 23 °С, отн. вл. возд. 50 %)	(CQP 049-2)
Время образования пленки	~ 5 часов (при 23 °С, отн. вл. возд. 50 %)	(CQP 019-1)

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть чистым, сухим и однородным, без масел, жира, пыли и рыхлых частиц. Краску, цементное молочко и другие слабо держащиеся частицы и загрязнения необходимо удалить. Для оптимальной адгезии и на ответственных конструк-

циях должны выполняться следующие процедуры грунтования и/или предварительной обработки:

Непористые основания

Эмалированная сталь, алюминий, анодированный алюминий, нержавеющая сталь, оцинкованная сталь, металлы с порошковым покрытием или глазурованная плитка должны быть предварительно очищены и обработаны Sika® Aktivator-205, с помо-

щью чистой ткани. Перед герметизацией необходимо выдержать не менее 15 минут (максимум 6 часов).

Ознакомьтесь с инструкциями изготовителя резервуара, с конкретными рекомендациями по подготовке и грунтовке.

Другие металлы, такие как медь, латунь и титан-цинк, также должны быть предварительно очищены и обработаны Sika® Aktivator-205 с помощью чистой ткани. По истечении необходимого времени, нанесите с помощью кисти Sika® Primer-3 N и дайте высохнуть в течении не менее 30 минут (максимум 8 часов) перед герметизацией. ПВХ необходимо очистить и предварительно обработать с помощью Sika® Primer-215 наносимого кистью. Перед герметизацией необходимо выдержать не менее 30 минут (максимум 8 часов).

Пористые основания

Например, бетон, пенобетон бетон и цементные растворы, кирпичные кладки и т.д. должны грунтоваться Sika® Primer-3 N наносимого кистью. Перед герметизацией необходимо выдержать не менее 30 минут (максимум 8 часов).

Для получения более подробной информации и инструкций обратитесь в Отдел технической поддержки Sika.

Примечание: Грунтовки лишь улучшают адгезию и не являются альтернативой для улучшения плохой подготовки / очистки поверхностей.

СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ / ИНСТРУМЕНТЫ

Sikaflex® TS Plus поставляется готовым к использованию.

После необходимой подготовки основания вставьте полиэтиленовый шнур на требуемую глубину и, при необходимости, нанесите грунтовку. Вставьте тубу или картридж в пистолет для герметика и выдавите Sikaflex® TS Plus в шов, убедившись, что он полностью контактирует со сторонами шва, избегайте вовлечения воздуха.

Используйте, например Sika® Tooling Agent N, чтобы загладить поверхность шва. Не используйте материалы и инструменты, содержащие растворители. Для соединений внахлест (например, в эмалированных стальных контейнерах) обратитесь к инструкциям изготовителя резервуаров.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Очистите все инструменты и оборудование сразу после использования с помощью Sika® Thinner C. После отверждения материал может быть удален только механически.

ПРОЧИЕ ДОКУМЕНТЫ

- Паспорт безопасности
- Предварительная подготовка, герметизация и склеивание

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Степень защиты от коррозии зависит от толщины слоя герметика.
- Sikaflex® TS Plus обеспечивает надежную защиту от коррозии только при толщине слоя не менее 8 мм (вместе с соответствующим грунтовочным покрытием).
- В случае шовного соединения, например, в бетонных конструкциях, Sikaflex® TS Plus обеспечивает эффективную защиту при нанесении с глубиной не менее 8 мм.
- Эксплуатационные показатели герметика зависят от конструкции резервуара, площади нанесения герметика и правильности подготовки основания. Качество указанных параметров от производителя герметика не зависит.
- Для получения необходимой химической стойкости герметик должен полностью затвердеть.
- Химическая стойкость зависит от используемых химических веществ, степени их концентрированности и температуры. Например, повышение температуры может привести к деполимеризации герметика.
- Sikaflex® TS Plus устойчив к хлору, который используется только для дезинфекции. Обратитесь к поставщику за подробными условиями.
- Sikaflex® TS Plus может быть окрашен большинством лакокрасочных систем для фасадов. Однако сначала необходимо проверить краски на совместимость проведя предварительные испытания, например, в соответствии с технической документацией ISO: совместимость герметиков с лакокрасочным покрытием и краской). Примечание: неэластичные системы окраски могут ухудшить эластичность герметика и привести к растрескиванию краски.
- При воздействии химических активных веществ, высоких температур, УФ-излучения возможны отклонения по цвету (особенно оттенков белого). При этом изменение цвета не ведет к снижению технических характеристик или защитных свойств герметика.
- Не используйте Sikaflex® TS Plus на натуральном камне.
- Не используйте Sikaflex® TS Plus на битумных основаниях, натуральном каучуке, EPDM-каучуке или на любых строительных материалах, которые могут выделять масла, пластификаторы или растворители.
- Не используйте Sikaflex® TS Plus для герметизации соединений в бассейнах и вокруг них.
- Не подвергайте Sikaflex® TS Plus воздействию спиртосодержащей продукции, так как это может мешать реакции отверждения.

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.

Техническое описание продукта

Sikaflex® TS Plus

Май 2020, Версия 02.01

020515010000000001

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



Техническое описание продукта

Sikaflex® TS Plus
Май 2020, Версия 02.01
020515010000000001

SikaflexTSPlus-ru-RU-(05-2020)-2-1.pdf

