Construction

Sikaflex®-T6

Описание технологического процесса по герметизации швов в деревянных полах с помощью эластичного герметика Sikaflex®-T6

Описание материала	Sikaflex®-T6 это однокомпонентный герметик на основе полиуретана. Применяется для герметизации швов в деревянных полах внутри помещений и на улице. Здесь приведено описание технологического процесса по применению герметика Sikaflex®-T6 в строительстве, а не для использования на палубах судов, лодок или яхт и т.п, изготовленных из тика или других пород дерева. В случае применения герметика в судостроительной промышленности, пожалуйста, ознакомьтесь со специальной документацией по применению и последних технических описаний на Sikaflex®-290 DC Marine.
Применение	Герметик Sikaflex®-T6 специально разработан для герметизации деревянных полов и может применяться совместно с различными породами древесины. Обычно он используется как вспомогательный герметик и может применяться как внутри, так и вне помещений. Например: для деревянных полов вокруг жилых и коммерческих зданий, а также в саунах, гимнастических залах и т.п.
Характеристики / Преимущества	■ Однокомпонентный материал, готов к использованию ■ Высокая скорость отверждения, быстрый набор прочности ■ Превосходная адгезия к большинству различных пород древесины ■ Высокая стойкость к ультрафиолетовому излучению и неблагоприятному воздействию погодных условий. ■ Придает нескользящие свойства мокрым палубам ■ Высокая сопротивляемость к морской воде ■ Может шлифоваться ■ Прекрасные герметизирующие свойства

Характеристики материала Sikaflex®-T6

Внешний вид

Цвет	черный
Упаковка	картриджи по 300 мл тубы по 600 мл.

Хранение

Условия хранения / Срок годности	12 месяцев с даты изготовления, при хранении в невскрытой заводской упаковке, в сухих условиях, в защищенном от прямого солнечного света месте, при температуре от +10°C до +25°C.

Технические характеристики

Химическая основа	Однокомпонентный полиуретан, отверждается влагой воздуха.
Плотность	1,3 кг/л (DIN 53 479)
Образование пленки	Перестает быт липким через ~ 75 минут. (+23°C / 50% относительной влажности воздуха) (CQP 019-1)
Скорость набора прочности	~ 3,5 мм за 24 часа (+23°C / 50% относительной влажности воздуха)
Деформативность (подвижность шва)	± 10%

Размеры швов

Для тика

Ширина деревянной плашки (мм)	Ширина шва (мм)	Глубина шва (мм)
35	4	4 - 5
45	4 –5	6
50	5 – 6	6
75	8	7
100	10	8
125	12	10

Для других пород древесины, пожалуйста, руководствуйтесь последними утвержденными рекомендациями.

Оползание	Тиксотропная консистенция, не ползает
Изменение объема	Усадка: ~ 3% (CQP 014-1)
Рабочая температура	-40°C +90°C

Механические / физические характеристики

Прочность на растяжение	~ 3,0 МПа (CQP 036-1 / ISO 37)
Твердость по Шору A	~ 40 (CQP 023-1 / ISO 868)
Удлинение до разрыва	~ 600% (CQP 036-1 / ISO 37)

Стойкость

Химическая стойкость

Длительная стойкость к:
Пресной воде, морской воде, моющим средствам на водной основе.

Не стоек к:
Растворителям; сильным кислотам; очистителям, содержащим каустическую соду или хлориды. Однако кратковременный контакт с топливом или смазками не оказывает влияние на характеристики герметика

Информация о системе

Состав системы	**Детали и сама структура системы должна строго соблюдаться полностью, изменения не допускаются. За более подробной информацией, пожалуйста, обращайтесь к действующим утвержденным рекомендациям.**

Нанесение

Расход / дозировка	*Внутри помещений:* Sikaflex®-T6 при заделки швов в деревянных полах. Расход зависит от толщины деревянных плашек и ширины швов между ними (см. размеры швов) *Вне помещений:* Sikaflex®-T6 при заделки швов в деревянных полах. Расход зависит от толщины деревянных плашек и ширины швов между ними (см. размеры швов)
Качество основания	Чистое, сухое, однородное, ровное, без пятен от масел и смазок, без пыли или отслаивающихся частиц. Краски, цементное молочко и другие загрязнения должны быть удалены.
Подготовка основания / грунтовка	*Подготовка деревянного основания, торцов и основания деревянного напольного покрытия:* При использовании вне помещений, для получения высокой деформационной способности шва, на низ шва должна приклеиваться антиадгезионная лента (например Tesalfilm 4104 AF40): Нанесите тонкий непрерывный слой Sika Primer 3N на боковые стороны шва (торцы). При использовании вне помещений доски должны быть хорошо обработаны и со стороны основания. Sika®-Primer-3 N образует пленку, покрытие должно быть глянцевым и выглядеть "влажным", даже когда сухое. После нанесения грунтовки Sika Primer 3N, перед нанесением герметика необходимо выдержать некоторое время. За более подробной информацией, пожалуйста, обращайтесь к действующим утвержденным рекомендациям или технический отдел компании Sika.

Условия нанесения / ограничения

Температура основания	Герметизация швов: Во время герметизации / уплотнения швов и до тех пор, пока Sikaflex®-T6 полностью не полимеризуется, температура должна быть постоянной или понижаться, и идеально быть от +5°C до +35°C. Во время нанесения температура деревянных плашек не должна превышать +25°C. Sika® Primer-3N: от +5°C до +35°C Sikaflex®-T6: от +15°C до +25°C Пожалуйста, сверьтесь с техническим описанием на материал.
Температура воздуха	Sika® Primer-3N: от +5°C до +35°C Sikaflex®-290 DC: от +15°C до +25°C
Влажность основания	От 30 до 90%
Точка росы	Температура основания должна быть на 3°C выше точки росы, во избежания образования конденсата.

Инструкция по нанесению

Способы нанесения / инструмент

Sikaflex®-T6 при герметизации швов в деревянных полах.
Расход варьируется в зависимости от толщины деревянных плашек и ширины шва между ними (см. размеры швов).

Обработка деревянных полов: *(внутри и вне помещений).*
Края швов обрабатываются грунтовкой Sika® Primer-3N. Грунтовка Sika® Primer-3N наносится кистью или тампоном из ткани. Перед началом заполнения швов сделайте перерыв от 30 минут до 8 часов. Если полы будут эксплуатироваться на улице, или при экстремальных температурах или в местах, где ожидается быстрое изменение климатических условий, всегда используйте шовную антиадгезионную ленту.

Герметизация швов в деревянных полах:

Герметизация швов на необработанных досках (деревянные покрытия перед шлифовкой / циклевкой и покрытием лаком или маслом):
Для предотвращения попадания воздуха в шов при заполнении шва, держите пистолет с герметиком под углом 60° - 90° и носиком вниз. Всегда используйте ручной или пневматический строительный пистолет. Равномерно продвигайте пистолет вдоль шва и равномерно выдавливайте герметик, следя за тем, чтобы шов равномерно и полностью заполнялся герметиком. После нанесения герметика Sikaflex®-T6, до образования пленки на его поверхности, удалите излишки герметика с поверхности с помощью мягкого эластичного шпателя, движениями под углом 45°. Это гарантирует полное заполнение шва.

Герметизация швов в ранее обработанных досках (готовые доски, покрытые лаком или маслом, которые не будут шлифоваться):
Используйте малярный скотч для защиты поверхности древесины. Нанесение герметика Sikaflex®-T6, точно такое же, как и при необработанных деревянных покрытиях. До образования пленки на поверхности удалите излишки материала и малярный скотч.

Обратите внимание:
Защищайте поверхность шва до, во время и после герметизации швов от дождя и прямых солнечных лучей на период не менее чем 8 часов. Не используйте излишки материала, удаленные при заглаживании шва, снова для герметизации швов.

Герметик Sikaflex®-T6 становится пригодным для шлифовки шва через семь дней (при температуре +20°C). Перед шлифовкой удалите все излишки материала стамеской или ножом во избежание получения неравномерной нагрузки на края шва при шлифовке. Шлифовку начинайте шкуркой со средним зерном (80) постепенно переходя на 120 и тоньше. Шлифовку производите вдоль швов.

Очистка инструмента

Очистите весь инструмент и оборудование очистителем Sika® Remover-208 / Sika® TopClean-T, сразу же после работы. Затвердевший герметик может быть удален только механически.

Замечания по применению / ограничения

Общие:
Герметик должны наносить обученные и опытные рабочие-строители. Для оптимальной работы температура герметика должна быть не менее 15°C. Наилучшие результаты получаются при постоянной или понижающейся температуре в пределах от +5°C до +25°C. Перед началом работ удостоверьтесь, что температура древесины не превышает +25°C. Для правильной полимеризации герметика должна быть подходящая влажность воздуха.

При нанесении на открытом воздухе:
Следует избегать всех выполнения любых технологических операций и особенно наносить герметик под прямыми лучами солнца и под дождем. Воздействие неблагоприятных факторов допустимо через 8 часов после завершения технологической операции. На деревянных досках должны быть видны вертикальные годовые кольца. Древесина должна быть радиального распила для минимизации коробления и усадки и т.п. Минимальная толщина плашек должна быть 6 мм.
Очень важно полное и правильное приклеивание древесины. Средняя влажность древесины должна быть не более 12%. При эксплуатации влажность древесины должна быть в пределах от 5% до 20%. Необходим расчет ширины шва. Герметик Sikaflex®-T6 становится скользким при воздействии хлорированной воды (плавательные бассейны).

Хорошая вентиляция и хорошо организованное рабочее место также являются важными факторами качественной герметизации швов.

Тангенциальное усыхание / разбухание древесины в % на 1% изменения влажности		Радиальное усыхание / разбухание древесины в % на 1% изменения влажности
Дугласовая пихта (дугласия)	0,27	0,15
Мербау	0,26	0,13
Белая акация (псевдоакация)	0,35	0,24
Тик	0,26	0,16
Лиственница	0,30	0,14

Финишные покрытия:
Не рекомендуется наносить финишные лаковые покрытия на деревянные палубы, которые будут эксплуатироваться на открытом воздухе. Лаковые покрытия, содержащие растворители или пластификаторы могут негативно воздействовать на отвержденный герметик Sikaflex®-T6 или на само сохнущее лаковое покрытие. Однако лаковые покрытия могут наноситься на древесину при соблюдении следующих условий: Никогда не наносите лаковое покрытие на неотвержденный герметик Sikaflex®-T6. Должна быть выдержка не менее одного месяца. Должна быть проведена проверка на совместимость на этом же самом месте до нанесения покрытия. Жесткие лаковые покрытия негативно воздействуют на эластичность шва и могут служить причиной уменьшения адгезии герметика Sikaflex®-T6 к древесине в случае больших подвижек шва.

Обслуживание внешних палуб:
Деревянные палубы необходимо периодически увлажнять пресной водой, чтобы они не пересыхали. Использование любых моющих средств (допустимы только натуральные жидкие мыла), разведенных водой, должно сведено к абсолютному минимуму. Не должны применяться отбеливатели и другие агрессивные химические очистители или моющие средства.

Нанесение внутри помещений:
При нанесении внутри помещений грунтовку Sika® Primer-3N следует применять только при хорошей вентиляции. Не курить во время производства работ с грунтовкой! Не наносите Sika® Primer-3N вблизи источников огня.

Деревянные полы в подвалах или других основаниях, лежащих ниже уровня грунта, устроенных без гидроизоляционной мембраны, должны укладываться только поверх стяжки из Sikafloor® EpoCem®, загрунтованной грунтовкой Sika® Primer MB, для регулирования уровня влажности. За более подробной информацией, пожалуйста, обращайтесь к действующим утвержденным рекомендациям или технический отдел компании Sika.

Construction

	Не смешивайте и не допускайте контакта неотвержденного герметика Sikaflex®-T6 с веществами, которые могут реагировать с изоцианатами, особенно со спиртами, которые часто входят в состав разбавителей, растворителей, очистителей и смазок для опалубок. Такой контакт может препятствовать реакции полимеризации герметика. При использовании герметика Sikaflex®-T6 на химически обработанной древесине (например, обработанной аммиаком, морилками, консервантами для древесины) и древесины с высоким содержанием масел, Sikaflex®-T6 следует применять только с письменного разрешения нашего технического отдела. Не используйте на полиэтилене, полипропилене, фторопласте (Тефлоне) или пластифицированных синтетических материалах (необходимо сделать предварительный тест или проконсультироваться в нашем техническом отделе).
Важное замечание	Все технические данные приведены на основании лабораторных тестов. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам
Местные ограничения	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.
Информация по безопасности и охране труда	За информацией и рекомендациями по безопасному применению, хранению и утилизации потребителю следует обращаться к последним сертификатам безопасности, которые содержат данные по физическим свойства, экологии, токсичности и другую информацию.
Заявление об ограничении ответственности	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.

Магазин напольных покрытий "Евро Паркет"
127238 г. Москва, Дмитровское шоссе 71
info@eparket.com, www.eparket.com
Тел.: +7(495) 792-91-65