

Sikaflex®-T6

1- компонентный эластический герметик для швов в деревянных полах для внутреннего и внешнего применения

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 судостроении, 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 помостам и полам
- Высокая сопротивляемость к морской воде
- Может шлифоваться
- Прекрасные герметизирующие свойства

Техническое описание

Вид

Цвет

черный

Упаковка

картриджи по 300 мл
тубы по 600 мл.

Хранение

Условия и срок хранения

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 при взаимодействии с влагой воздуха.

Плотность

1,3 кг/л

(DIN 53 479)

Образование пленки

Перестает быть липким через ~ 75 минут. (+23°C / 50% относительной влажности воздуха)

(CQP 019-1)

Construction



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 оползает	
Изменение объема	Усадка: ~ 3%	(CQP 014-1)
Рабочая температура	-40°C +90°C	
Физико-Механические характеристики		
Прочность на растяжение	~ 3,0 МПа	(CQP 036-1 / ISO 37)
Твердость по Шору А	~ 40	(CQP 023-1 / ISO 868)
Удлинение до разрыва	~ 600%	(CQP 036-1 / ISO 37)
Стойкость		
Химическая стойкость	<p><i>Длительная стойкость к:</i> Пресной воде, морской воде, моющим средствам на водной основе.</p> <p><i>Не стоек к:</i> Растворителям; сильным кислотам; очистителям, содержащим каустическую соду или хлориды. Однако кратковременный контакт с топливом или смазками не оказывает влияние на характеристики герметика</p>	
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	<p><i>Внутри помещений:</i></p> <p>Sikaflex®-T6 при заделке швов в деревянных полах. Расход зависит от толщины деревянных плашек и ширины швов между ними (см. размеры швов)</p> <p><i>Вне помещений:</i></p> <p>Sikaflex®-T6 при заделке швов в деревянных полах. Расход зависит от толщины деревянных плашек и ширины швов между ними (см. размеры швов)</p>	
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	<i>Подготовка деревянного основания, торцов и основания деревянного напольного покрытия:</i>
	При использовании вне помещений, для получения высокой деформационной способности шва, на низ шва должна приклеиваться антиадгезионная лента (например, Tesafilm 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®-T6: от +15°C до +25°C
Влажность воздуха	От 30 до 90%
Точка росы	Температура основания должна быть на 3°C выше точки росы, во избежание образования конденсата.

Инструкция по нанесению

Способы нанесения / инструмент	<p><i>Sikaflex®-T6 при герметизации швов в деревянных полах.</i> Расход варьируется в зависимости от толщины деревянных плашек и ширины шва между ними (см. размеры швов).</p> <p>Обработка деревянных полов: <i>(внутри и вне помещений).</i> 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 резкое изменение климатических условий, всегда используйте шовную антиадгезионную ленту.</p> <p>Герметизация швов в деревянных полах:</p> <p><i>Герметизация швов на необработанных досках (деревянные покрытия перед шлифовкой / циклевкой и покрытием лаком или маслом):</i> 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.</p> <p><i>Герметизация швов в ранее обработанных досках (готовые доски, покрытые лаком или маслом, которые не будут шлифоваться):</i> 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.</p> <p>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.</p> <p>Герметик Sikaflex®-T6 становится пригодным для шлифовки шва через семь</p>
---------------------------------------	--

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 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, 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 быть 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. 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).

Замечание	Все технические данные приведены на основании лабораторных тестов. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.
Указания по технике безопасности	Для получения информации и совета относительно безопасной обработки, хранения и утилизации химических продуктов, пользователи должны обращаться к последней версии технической карты по безопасности, содержащей физические, экологические, токсикологические и другие связанные с безопасностью данные.
Юридические указания	Информация, и, в частности, рекомендации, относящиеся к способу применения и конечному использованию продукции «Сика», предоставляются добросовестно, на основании существующих опыта и знаний компании «Сика» о продукции, при условии надлежащего хранения продукции, обращения с ней и применения в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании «Сика». На практике, отличия между материалами, подготовительным слоем и фактическими условиями места, в котором применяется продукция, могут исключать возможность предоставления какой-либо гарантии относительно годности для продажи или пригодности для конкретного использования, а также исключать всякую ответственность, которая может возникнуть из каких-либо правоотношений, в связи с, или из предоставленных рекомендаций, или иных предложений. Пользователь продукции обязан испытать ее пригодность действительным целям и намерениям потребителя. Компания «Сика» оставляет за собой право изменять состав своей продукции. Права собственности третьих сторон должны быть соблюдены. Все заказы принимаются в соответствии с действующими условиями продаж и поставок. Пользователи должны всегда использовать самую последнюю версию технической карты материала соответствующего вида, копии которой будут предоставлены по их требованию.



Сика Украина,
Украина
03680 г. Киев
ул. Смольная, 9-Б

Тел.: +380 44 492 94 19
Факс: +380 44 492 94 18
www.sika.ua
www.sika.com

