

Техническое описание продукта
Издание 31/05/2012
Идентификационный номер:
02 05 02 01 300 0 000004
SikaBond®-T45

SikaBond® T-45

Легко наносимый полуэластичный клей
для приклеивания деревянных полов по всей поверхности

Описание продукта «SikaBond®T-45» представляет собой однокомпонентный полуэластичный клей на основе полиуретана.

Применение Клей «SikaBond®T-45» применяют для приклеивания деревянных полов самых разных типов, используя нанесение клея по всей поверхности. Продукт особенно хорошо подходит для деревянных полов, не имеющих шпунтовых соединений (например, ламинированный, промышленный и мозаичный паркет). Он годится для комбинированных (композитных) деревянных полов с широкими и узкими половицами. Клей «SikaBond®T-45» наносят с помощью шпателя или специального устройства для нанесения клея «SikaBond®Dispenser-5400».

Характеристики и преимущества

- Однокомпонентный, готовый к использованию клей.
- Полуэластичный материал.
- Превосходная удобоукладываемость, легкость нанесения без растекания.
- Высокая твердость по Шору (А).
- Продукт особенно хорошо подходит для деревянных полов, не имеющих шпунтовых соединений, а также для комбинированных деревянных полов.
- Может использоваться для полов с подогревом.
- Компенсирует некоторую неровность основы.

Техническое описание

Вид

Цвет Коричневый паркет.

Упаковка Металлические банки по 15 кг (~ 10,5 л) и перчатки из бутилкаучука.
Тубы по 1800 мл (по шесть туб в ящике) и перчатки из бутилкаучука.

Хранение

Условия и срок хранения 12 месяцев со дня изготовления при условии хранения продукта в оригинальном, запечатанном и неповрежденном контейнере в сухом, защищенном от прямых солнечных лучей месте при температуре от +10 до +25°C.



Технические характеристики

Основа	Однокомпонентный полиуретановый материал, отверждается под действием влаги воздуха.	
Плотность	~ 1,43 кг/л	(DIN 53 479)
Время образования пленки	~ 90 мин. (при температуре +23°C и относительной влажности 50%).	
Набор прочности	~ 4,0 мм / 24 ч (при температуре +23°C и относительной влажности 50%).	
Скорость затвердевания	Через 24–48 ч после укладки можно ходить по полу и шлифовать его (при температуре +23°C и относительной влажности 50% толщина склеивания не превышает 1 мм, в зависимости от климатических условий и общей толщины клеевого слоя).	
Устойчивость против образования потеков	<i>Консистенция</i> Продукт легко наносится, не растекается.	
Рабочая температура	От +40 до +70°C.	

Физико-механические свойства

Прочность на сдвиг	~ 0,90 МПа, толщина склеивания — 1 мм (для бука).	(DIN 14 293)
Прочность на разрыв	~ 1,3 МПа (при +23°C и относительной влажности 50%)	(DIN 53 504)
Твердость по Шору (шкала А)	~ 60 (через 28 дней).	(DIN 53 505)
Удлинение при разрыве	~ 160%.	(DIN 53 504)

Информация о системе

Указания по нанесению

Расход	<p><i>Нанесение на всю поверхность с помощью зазубренного шпателя</i></p> <p>— 600–800 г/м² при нанесении продукта с помощью зазубренного шпателя В3 в соответствии с рекомендациями IVK (например, на ламинированный, мозаичный и индустриальный паркет).</p> <p>— 750–1000 г/м² при нанесении продукта с помощью зазубренного шпателя В6 (=Р4) в соответствии с рекомендациями IVK или $\frac{3}{16}'' \times \frac{1}{8}'' \times \frac{1}{8}''$ на комбинированные деревянные полы из широких и узких половиц, ламинированный и мозаичный паркет.</p> <p>Чтобы избежать образования пустот на неровных основаниях, может потребоваться более широкий шпатель.</p> <p><i>Нанесение продукта на всю поверхность с помощью специального устройства «SikaBond® Dispenser-5400»</i></p> <p>— При приклеивании с нанесением клея на всю поверхность с помощью данного приспособления см. «Техническое описание «SikaBond® Dispenser-5400»».</p> <p>При грунтовке основания материалом «Sika® Primer MB» расход клея «SikaBond® T-45» снижается.</p>
Требование к основанию	Основание должно быть чистым, сухим, однородным, свободным от масел, смазки, пыли, незакрепленных и непрочных держащихся частиц. Цементное молочко и краску необходимо удалить.

Подготовка основания	<p><i>Бетонная и цементная стяжка</i> — Зашлифовать поверхность, после чего тщательно очистить и обработать пылесосом.</p> <p><i>Ангидридная стяжка и ангидридная жидкая стяжка</i> — Зашлифовать поверхность, после чего тщательно очистить и непосредственно перед склеиванием обработать пылесосом.</p> <p><i>Асфальтовая мастика с посыпкой</i> — Загрунтовать поверхность с помощью праймера «Sika® Primer MB» (см. «Техническое описание праймера “Sika® Primer MB”»).</p> <p><i>Древесные и гипсовые плиты (например, ДСП, фанера, гипсокартон)</i> — Прочно и надежно приклеить и привинтить плиты к основанию. При настилке полов «плавающим методом» следует обратиться за помощью в техническую службу нашей компании.</p> <p><i>Другие основания</i> — При работе с другими основаниями следует связаться с технической службой нашей компании.</p> <p>Без грунтовки клей «SikaBond®-T45» можно использовать на цементных и ангидридных полах, ДСП и бетоне.</p> <p>При нанесении на асфальтовую мастику, цементные полы с избыточным содержанием влаги, а также на остатки старого клея или на непрочные основания необходимо использовать праймер «Sika® Primer MB». Дополнительную информацию о его использовании можно найти в «Техническом описании праймера “Sika® Primer MB”» или получить, связавшись с технической службой нашей компании.</p>
Условия нанесения и ограничения	
Температура основания	Во время нанесения клея «SikaBond®-T45» (и вплоть до его полного отверждения) и укладки пола температуру основания и окружающего воздуха следует поддерживать около +15°C, при укладке на пол с подогревом — около +20°C.
Температура окружающей среды	Температура окружающей среды должна находиться в интервале от +15°C до +35°C.
Влажность основания	<p><i>Допустимая влажность основания</i> 2,5% СМ для цементных стяжек (~4 мас.%, методы контроля — «Трамех» и гравиметрический анализ); 0,5% СМ для ангидридных стяжек; 3–12% СМ для ксилолитовых напольных покрытий (в зависимости от содержания органических компонентов).</p> <p><i>Допустимая влажность основания при использовании полов с подогревом</i> 1,8% СМ для цементных стяжек (~3 мас.%, методы контроля — «Трамех», гравиметрический анализ); 0,3% СМ для ангидридных стяжек; 3–12% СМ для ксилолитовых напольных покрытий (в зависимости от содержания органических компонентов).</p>
Относительная влажность воздуха	В интервале от 40 до 70%.

Инструкции по нанесению

Способы укладки и используемые инструменты

Нанесение на всю поверхность с помощью зазубренного шпателя

Распечатать банку с клеем «SikaBond®-T-45», нанести его на подготовленное основание и равномерно распределить по поверхности с помощью зазубренного шпателя. Крепко прижать элементы деревянного пола к клею, чтобы их нижняя часть полностью пропиталась им. После чего элементы, скрепляемые в шпунт, можно соединить с помощью молотка и бруска. Деревянные полы многих типов необходимо подогнать друг к другу, постукивая молотком. Обеспечить зазор в 10–15 мм между стеной и деревянным полом.

Нанесение клея на всю поверхность с помощью специального устройства «SikaBond®Dispenser-5400»

Нанести клей на подготовленное основание непосредственно из специального устройства «SikaBond®Dispenser-5400». Крепко прижать элементы деревянного пола к клею, чтобы их нижняя часть полностью пропиталась им. Затем элементы, скрепляемые в шпунт, можно соединить с помощью молотка и бруска. Деревянные полы многих типов необходимо подогнать друг к другу, постукивая молотком. Обеспечить зазор в 10–15 мм между стеной и деревянным полом. Дополнительную информацию можно получить в «Техническом описании устройства “SikaBond®Dispenser-5400”» или связавшись с технической службой нашей компании.

Неотвержденный клей, оставшийся на поверхности деревянного пола (особенно после черновой обработки) следует сразу же удалить с помощью чистой ткани и при необходимости использовать очистители «Sika® Remover-208» или «Sika® TopClean-T».

Примечание: требования изготовителя деревянного пола к его установке обязательны к исполнению.

Очистка инструмента

Сразу после использования очистить все инструменты и оборудование для нанесения клея с помощью полотенца и очистителей «Sika® Remover-208» и «Sika® TopClean-T». Информация по очистке и уходу за устройством «SikaBond®Dispenser-5400» приведена в техническом описании.

Замечания по нанесению и ограничениям

Работу с клеем «SikaBond®-T45» должны выполнять специалисты, прошедшие соответствующую подготовку и имеющие опыт установки деревянных полов.

Для достижения оптимальной удобоукладываемости температура клея не должна быть менее +15°C.

Для качественного отверждения клея необходимо обеспечить достаточную влажность окружающей среды.

Запрещается использовать материал «SikaGrund® P Plus» для предварительной обработки цементных стяжек.

Установка деревянных полов в неизолированных зонах (таких, как подвалы и иные зоны без гидроизоляционного слоя) допускается только после их предварительной влагоизоляции с помощью материалов «Sikafloor® EpoCem» и «Sika® Primer MB». Дополнительную информацию можно получить в соответствующих технических описаниях или связавшись с технической службой компании Sika. Использование клея «SikaBond®-T45» с древесиной, обработанной химическими веществами (например, аммиаком, морилкой, противогнилостной пропиткой), и с древесиной, имеющей высокое содержание масел, возможно только с письменного разрешения технической службы компании Sika.

Запрещается наносить клей на полиэтиленовые, полипропиленовые, тефлоновые и некоторые пластифицированные синтетические материалы (нужно провести предварительные испытания или связаться с технической службой компании Sika).

Некоторые виды праймеров могут привести к снижению адгезии клея «SikaBond®-T45» (рекомендуется провести предварительные испытания).

Клей «SikaBond®-T45» не подходит для приклеивания деревянных полов непосредственно к глазурованной керамике и к старой керамической плитке. В зависимости от ситуации рекомендуется использовать другие клеи для деревянных полов, например «SikaBond®-T52 FC / SikaBond®-T54 FC», «SikaBond®-T55», «SikaBond® AT-82» или «SikaBond® AT-84».

Клей SikaBond®-T45 предназначен для приклеивания деревянных полов. При укладке деревянных полов, не имеющих шпунтовых соединений (например, мозаичного паркета), необходимо помнить о том, что клей не должен находиться в местах соединений деревянных элементов. Если контакта клея с материалами, наносимыми в дальнейшем (герметиками, краской и т.д.), избежать нельзя, необходимо сначала проверить их на совместимость. Запрещается смешивать или подвергать неотвержденный клей «SikaBond®-T45» воздействию материалов, реагирующих с изоцианатами, особенно со спиртами, часто входящими в состав растворителей, очистителей, разделительных составов для опалубки. Это может привести к нарушению процесса полимеризации.

Дополнительную информацию можно получить, связавшись с региональной технической службой компании Sika.

Примечания

Все технические данные, приведенные в настоящем «Техническом описании продукта», основываются на результатах лабораторных исследований. Результаты измерений в конкретных условиях могут отличаться из-за воздействия условий, на которые производитель не может повлиять.

Местные ограничения

Обратите внимание, что из-за специфики регионального законодательства условия применения материала варьируют в разных странах. Подробное описание областей применения продукта содержится в сертификатах безопасности, разработанных для конкретных стран.

Информация по охране труда и технике безопасности

Информация и рекомендации по безопасному обращению, хранению и утилизации химических продуктов содержатся в «Сертификате безопасности вещества», где приведены физические, экологические, токсикологические и иные данные.

Заявление об ограничении ответственности

Информация и, в частности, рекомендации по нанесению и конечному применению материалов Sika® приведена на основании данных, имеющихся на данный момент, и практического опыта использования материалов при условии правильного хранения, обращения и применения 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 продукта» конкретного изделия, экземпляры которой могут быть высланы по запросу.

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

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

