

Техническое описание продукта

Издание 10/11/2009

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 применяется для приклеивания массивной, паркетной доски, штучного, модульного, художественного паркета, а также фанеры, ДСП и OSB плит. Клей является полуэластичным, что позволяет приклеивать покрытия без соединения шип/паз, например Lam-паркет.

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.
- Высокая твердость по Шору (A).
- 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 основания.

**Техническое
описание****Вид****Цвет**

Коричневый.

Упаковка

Металлические банки по 15 кг (~ 10,5 л).

Тубы по 1800 мл (по шесть туб в ящике).

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, стабильность клеевых валиков.
Рабочая температура	От -40 до +70°C.
Физико-механические свойства	
Прочность на сдвиг	~ 0,90 МПа, толщина склеивания — 1 мм (для бука). (DIN 281)
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	<i>Нанесение на всю поверхность с помощью зазубренного шпателя</i> — 600–800 г/м² при нанесении продукта с помощью зубчатого шпателя В3 в соответствии с рекомендациями IVK для приклеивания штучного паркета, Lam-паркета, мозаичного и индустриального паркета. — 750–1000 г/м² при нанесении продукта с помощью зубчатого шпателя В6 (=Р4) в соответствии с рекомендациями IVK или $\frac{3}{16}" \times \frac{1}{8}" \times \frac{1}{8}"$ для приклеивания паркетной доски, модульного паркета, художественного паркета. — 900–1100 г/м² при нанесении продукта с помощью зубчатого шпателя В11 (=Р6) в соответствии с рекомендациями IVK, AP 48 от $\frac{3}{16}" \times \frac{3}{16}" \times \frac{3}{16}"$ для приклеивания массивной, паркетной доски, а также фанеры, ДСП и OSB плит. Чтобы избежать образования пустот на неровных основаниях, может потребоваться более широкий шпатель. <i>Нанесение продукта на всю поверхность с помощью специального устройства «SikaBond® Dispenser-5400»</i> — При приклеивании с нанесением клея на всю поверхность с помощью данного приспособления см. «Техническое описание “SikaBond® Dispenser-5400”». При грунтовке основания материалом «Sika® Primer MB» расход клея «SikaBond® T-45» снижается.
Требование к основанию	Основание должно быть чистым, сухим, однородным, свободным от масел, смазки, пыли, незакрепленных и непрочно держащихся частиц. Цементное молочко и краску необходимо удалить.

Подготовка основания	Бетонная и цементная стяжка — Зашлифовать поверхность, после чего тщательно очистить и обработать пылесосом. Ангидридная стяжка и ангидридная жидкая стяжка — Зашлифовать поверхность, после чего тщательно очистить и непосредственно перед склеиванием обработать пылесосом. Асфальтовая мастика с посыпкой — Загрунтовать поверхность с помощью праймера «Sika® Primer MB» (см. «Техническое описание праймера “Sika® Primer MB”»). Древесные и гипсовые плиты (например, ДСП, фанера, гипсокартон) — Прочно и надежно приклеить и привинтить плиты к основанию. При настилке полов «плавающим методом» следует обратиться за помощью в техническую службу нашей компании. Другие основания — При работе с другими основаниями следует связаться с технической службой нашей компании. Без грунтовки клей «SikaBond®-T45» можно использовать на цементных и ангидридных полах, фанере, OSB, ДСП и бетоне. 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.
	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 <i>Допустимая влажность основания</i> 2,5% СМ для цементных стяжек (~4 мас.%, методы контроля — «Tramex» и гравиметрический анализ); 0,5% СМ для ангидридных стяжек; 3–12% СМ для ксилолитовых напольных покрытий (в зависимости от содержания органических компонентов). <i>Допустимая влажность основания при использовании полов с подогревом</i> 1,8% СМ для цементных стяжек (~3 мас.%, методы контроля — «Tramex», гравиметрический анализ); 0,3% СМ для ангидридных стяжек; 3–12% СМ для ксилолитовых напольных покрытий (в зависимости от содержания органических компонентов).
	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®-T45», нанести его на подготовленное основание и равномерно распределить по поверхности с помощью зубчатого шпателя. Крепко прижать элементы деревянного пола к клею, чтобы их нижняя часть полностью пропиталась им. После чего элементы, скрепляемые в шпунт, можно подбить 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 подбить 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® EроСет» 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 Лам-паркета, 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 правых 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.

Магазин напольных покрытий "Евро Паркет"
125212 г. Москва, Ленинградское шоссе 31
info@eparket.com, www.eparket.com
Тел.: +7(495) 792-91-65

