

**Техническое описание продукта**  
Издание 14/05/2009  
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 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).  
Тубы по 1800 мл (по шесть туб в ящике).

**Хранение**

**Условия и срок хранения** 9 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.

Construction



## Технические характеристики

<b>Основа</b>	Однокомпонентный полиуретановый материал, отверждается под действием влаги воздуха.	
<b>Плотность</b>	~ 1,43 кг/л	(DIN 53 479)
<b>Время образования пленки</b>	~ 90 мин. (при температуре +23°C и относительной влажности 50%).	
<b>Набор прочности</b>	~ 4,0 мм / 24 ч (при температуре +23°C и относительной влажности 50%).	
<b>Скорость затвердевания</b>	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).	
<b>Устойчивость против образования потеков</b>	<i>Консистенция</i> Продукт легко наносится, не растекается.	
<b>Рабочая температура</b>	От +40 до +70°C.	

## Физико-механические свойства

<b>Прочность на сдвиг</b>	~ 0,90 МПа, толщина склеивания — 1 мм (для бука).	(DIN 281)
<b>Прочность на разрыв</b>	~ 1,3 МПа (при +23°C и относительной влажности 50%)	(DIN 53 504)
<b>Твердость по Шору (шкала А)</b>	~ 60 (через 28 дней).	(DIN 53 505)
<b>Удлинение при разрыве</b>	~ 160%.	(DIN 53 504)

## Информация о системе

### Указания по нанесению

<b>Расход</b>	<p><i>Нанесение на всю поверхность с помощью зазубренного шпателя</i></p> <p>— 600–800 г/м<sup>2</sup> 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/м<sup>2</sup> при нанесении продукта с помощью зазубренного шпателя В6 (=Р4) в соответствии с рекомендациями IVK или <math>\frac{3}{16}'' \times \frac{1}{8}'' \times \frac{1}{8}''</math> 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>
<b>Требование к основанию</b>	Основание должно быть чистым, сухим, однородным, свободным от масел, смазки, пыли, незакрепленных и непрочных держащихся частиц. Цементное молочко и краску необходимо удалить.

<b>Подготовка основания</b>	<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®T-45» 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>
<b>Условия нанесения и ограничения</b>	
<b>Температура основания</b>	Во время нанесения клея «SikaBond®T-45» (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.
<b>Температура окружающей среды</b>	Температура окружающей среды должна находиться в интервале от +15°C до +35°C.
<b>Влажность основания</b>	<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>
<b>Относительная влажность воздуха</b>	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 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.

**Клиентское и техническое обслуживание  
ООО «Сика»**  
127006, Москва,  
ул. Малая Дмитровка, д. 16, стр. 6  
Тел.: +7 (495) 771-74-88  
Факс: +7 (495) 771-74-80  
[www.sika.ru](http://www.sika.ru)

**Филиал в Екатеринбурге**  
620014, Екатеринбург,  
ул. Хохрякова, д. 74, 8 этаж  
Тел.: +7 (343) 228 0219,  
+7 (343) 228 0236

**Филиал в Санкт-Петербурге**  
196240, Санкт-Петербург,  
ул. Предпортовая, д. 8  
Тел.: +7 (812) 723 1078, +7 (812) 723 0857  
Факс: +7 (812) 823 0372

**Филиал в Краснодаре**  
380050, Краснодар,  
Ул. Уральская, д.99, офис 45  
Тел.: +7 (861) 210 4158, +7 (861) 210 4159  
Факс: +7 (861) 210 4160

**Филиал в Сочи**  
354000, Сочи,  
Ул. Комсомольская, д.8, офис 2  
Тел.: +7 (8662) 624281

