

**Техническое описание продукта**  
 Издание 02/09/2010; UA\_04/2011\_YS  
 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

<b>Описание материала</b>	«SikaBond®T-45» представляет собой однокомпонентный полуэластичный клей на основе полиуретана.	
<b>Применение</b>	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».	
<b>Характеристики / Преимущества</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Однокомпонентный, готовый к использованию клей.</li> <li>■ Полуэластичный материал.</li> <li>■ Превосходная удобоукладываемость, легкость нанесения.</li> <li>■ Высокая твердость по Шору (A).</li> <li>■ Продукт особенно хорошо подходит для деревянных полов, не имеющих шпунтовых соединений, а также для комбинированных деревянных полов.</li> <li>■ Может использоваться для полов с подогревом.</li> <li>■ Компенсирует некоторую неровность основания.</li> </ul>	
<b>Техническое описание</b>		
<b>Вид</b>		
<b>Цвет</b>	Коричневый.	
<b>Упаковка</b>	Металлические банки по 15 кг (~ 10,5 л). Тубы по 2,5 кг (по 6 туб в ящике).	
<b>Хранение</b>		
<b>Условия и срок хранения</b>	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.	
<b>Технические характеристики</b>		
<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>	~ 60 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</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	



<b>затвердевания</b>	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, стабильность клеевых валиков.	
<b>Рабочая температура</b>	От -40 до +70°C.	

#### Физико-механические характеристики

<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

##### Нанесение

##### Расход

*Нанесение на всю поверхность с помощью зубчатого шпателя*

— 600–800 г/м<sup>2</sup> 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/м<sup>2</sup> 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/м<sup>2</sup> при нанесении продукта с помощью зубчатого шпателя В11 (=Р6) в соответствии с рекомендациями IVK, AP 48 или  $\frac{3}{16}'' \times \frac{3}{16}'' \times \frac{3}{16}''$  для приклеивания массивной, паркетной доски, а также фанеры, ДСП и OSB плит. Чтобы избежать образования пустот на неровных основаниях, может потребоваться более широкий шпатель.

*Нанесение продукта на всю поверхность с помощью специального устройства SikaBond® Dispenser-5400*

— 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 / Sika® Primer MR Fast расход клея «SikaBond® T-45» снижается.

##### 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.

<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 / Sika® Primer MR Fast (см. Техническое описание праймера Sika® Primer MB / Sika® Primer MR Fast).</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, фанере, OSB, 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 / Sika® Primer MR Fast или получить, связавшись с технической службой нашей компании.</p>
<b>Условия нанесения и ограничения</b>	
<b>Температура основания</b>	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.
<b>Температура окружающей среды</b>	Температура окружающей среды, в процессе укладки, должна находиться в интервале от +15°C до +35°C.
<b>Влажность основания</b>	<p><i>Допустимая влажность основания</i></p> <p>2,5% CM для цементных стяжек (~4 мас.%, методы контроля — «Трамех» и гравиметрический анализ);</p> <p>0,5% CM для ангидридных стяжек;</p> <p>3–12% CM для ксилолитовых напольных покрытий (в зависимости от содержания органических компонентов).</p> <p><i>Допустимая влажность основания при использовании полов с подогревом</i></p> <p>1,8% CM для цементных стяжек (~3 мас.%, методы контроля — «Трамех», гравиметрический анализ);</p> <p>0,3% CM для ангидридных стяжек;</p> <p>3–12% CM для ксилолитовых напольных покрытий (в зависимости от содержания органических компонентов).</p>
<b>Относительная влажность воздуха</b>	В интервале от 40 до 70%.

## Инструкция по нанесению

### Способы укладки и используемые инструменты

#### *Нанесение на всю поверхность с помощью зубчатого шпателя*

Распечатать банку с клеем SikaBond®-T45, нанести его на подготовленное основание и равномерно распределить по поверхности с помощью зубчатого шпателя. Сильно 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. Сильно 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. Проверить совместимость Sika® Remover-208 с поверхностью деревянного пола перед его применением.

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 / 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 / Sika® Primer MR Fast. 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, Lam-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.

**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

