

**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/Скорость затвердевания**

~ 4,0 мм / 24 ч (при температуре +23°C и относительной влажности 50%).

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**

*Консистенция*

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** *Нанесение на всю поверхность с помощью зазубренного шпателя*

— 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).

— 750–1000 г/м<sup>2</sup> при нанесении продукта с помощью зазубренного шпателя В6 (=P4) в соответствии с рекомендациями IVK или 3/16"×1/8"×1/8" на комбинированные деревянные полы из широких и узких половиц, ламинированный и мозаичный паркет.

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» 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® T-45» можно использовать на цементных и ангидридных полах, 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** *Допустимая влажность основания*

2,5% СМ для цементных стяжек (~4 мас.%, методы контроля — «Gramex» и гравиметрический анализ);

0,5% СМ для ангидридных стяжек;

3–12% СМ для ксилолитовых напольных покрытий (в зависимости от содержания органических компонентов).

#### *Допустимая влажность основания при использовании полов с подогревом*

1,8% СМ для цементных стяжек (~3 мас.%, методы контроля — «Gramex», 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%.

### **Инструкция 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».

#### **5 SikaBond®-T45 5/5**

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.