

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА 2018-12-10

## SikaBond®-152

ЭЛАСТИЧНЫЙ КЛЕЙ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ПОЛОВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЙ ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ НА ПОВЕРХНОСТЬ РАЗЛИЧНЫМИ СПОСОБАМИ

### ОПИСАНИЕ

SikaBond®-152 представляет собой однокомпонентный, не содержащий растворителей, воды и фталатов клей для деревянных полов на основе силан-модифицированного полимера (SMP), обладающий высокой тиксотропностью.

### НАЗНАЧЕНИЕ

Типы деревянных полов для приклеивания по всей поверхности:

- Инженерная доска
- Мозаичный паркет
- Лампаркет ( $\leq 55 \times 220$  мм, толщина  $\geq 10$  мм), паркет без шип-паза
- Массивная доска (отношение толщины к ширине  $\leq 1:10$ )
- Sika AcouBond®-System

Типы оснований:

- Бетонные стяжки
- Цементные стяжки
- Магнезиальные основания
- Кальцево-сульфатные основания
- Паркет
- Фанера
- Древесно-стружечные плиты (ДСП) (V100)
- Ориентированно-стружечные плиты (ОСП)

### ХАРАКТЕРИСТИКИ/ПРЕИМУЩЕСТВА

- Легкость нанесения
- Очень стабильный клеевый валик
- Легкость очистки
- Очень низкий уровень вредных выбросов
- Пригоден для устройства полов с подогревом
- Может использоваться с системой Sika AcouBond®
- Может также применяться шпатель

### ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- VOC Классификация выбросов GEV-EMICODE EC 1 PLUS
- Класс A + в соответствии с французским Положением о выбросах VOC
- Сертификат выбросов VOC согласно требованиям утверждения AgBB и DIBt, протокол испытаний №Z-155.10-498

## ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

|                   |                                                                                                                                                                                            |                  |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Химическая основа | Силан-модифицированный полимер                                                                                                                                                             |                  |
| Упаковка          | 17 Пластмассовое ведро                                                                                                                                                                     |                  |
|                   | 600 мл пластиковый пакет (~1,0 кг)                                                                                                                                                         | 20 шт. в коробке |
|                   | 1800 мл пластиковый пакет (~3,0 кг)                                                                                                                                                        | 6 шт. в коробке  |
| Цвет              | Коричневый                                                                                                                                                                                 |                  |
| Срок годности     | Срок хранения SikaBond®-152 составляет 12 месяцев от даты изготовления при надлежащем хранении в заводской невскрытой, неповрежденной, герметичной упаковке и соблюдении условий хранения. |                  |
| Условия хранения  | SikaBond®-152 следует хранить в сухих местах, защищенных от воздействия прямых солнечных лучей, при температуре от +5 °C до +25 °C.                                                        |                  |
| Плотность         | ~1,65 кг/л                                                                                                                                                                                 | (ISO 1183-1)     |

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

|                          |                                 |             |
|--------------------------|---------------------------------|-------------|
| Прочность на сдвиг       | Эластичный клей                 | (ISO 17178) |
| Температура эксплуатации | Минимум +5 °C / Максимум +40 °C |             |

## ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Расход | <p>Различные способы нанесения клея:</p> <p>Нанесение клея с помощью зубчатого шпателя:</p> <p>~ 800–1000 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.</p> <p>~ 900–1200 г/м<sup>2</sup> при нанесении продукта с помощью зубчатого шпателя В6 (=Р4) в соответствии с рекомендациями IVK или 3/16"×1/8"×1/8" для приклеивания паркетной доски, модульного паркета, художественного паркета.</p> <p>~ 1000–1300 г/м<sup>2</sup> при нанесении продукта с помощью зубчатого шпателя В11 (=Р6) в соответствии с рекомендациями IVK, AP 48 or 3/16" x 3/16" x 3/16" для приклеивания массивной, паркетной доски, а также фанеры, ДСП и OSB плит.</p> <p>Чтобы избежать образования пустот на неровных основаниях, может потребоваться более широкий шпатель.</p> <p>Система звукопоглощения Sika® AcouBond® :</p> <p>~ 400-500 мл/м<sup>2</sup> для SikaLayer®-03 и ~ 500-600 мл/м<sup>2</sup> для SikaLayer® - 05. Все вырезы в подложке должны быть заполнены клеем. Используйте насадку с треугольным сечением размером 8 x 10 мм. Нанесение клея на всю поверхность с помощью специального устройства «SikaBond® Dispenser»:</p> <p>При приклеивании с нанесением клея на всю поверхность с помощью данного приспособления см. «Техническое описание "SikaBond Dispenser"».</p> <p>Нанесение клея с помощью кордонного метода:</p> <p>~ 44 мл на погонный метр / 330-660 г/м<sup>2</sup>, расход в зависимости от расстояния между валиками (массивная доска, 3-слойная паркетная доска, древесностружечные плиты, фанера, OSB-плиты). На основаниях, загрунтованных Sika Primer MB и (или) Sika Primer MR Fast, расход клея SikaBond®-152-152 может быть уменьшен.</p> |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                    |          |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>Оползание</b>                       | SikaBond®-152 обладает высокой стабильностью клеевых валиков. SikaBond®-152 легко наносится с помощью устройства SikaBond® Dispenser или монтажного пистолета.                                                                                     |          |
| <b>Температура воздуха</b>             | Минимум +15 °C / Максимум +35 °C                                                                                                                                                                                                                   |          |
| <b>Относительная влажность воздуха</b> | Минимум 40 % / Максимум 70 %                                                                                                                                                                                                                       |          |
| <b>Температура основания</b>           | Во время нанесения и до полного отверждения клея SikaBond®-152 температура основания и окружающей среды должна находиться в диапазоне от +15 °C до +35 °C в помещениях без подогрева пола, и между +20 °C и +35 °C в помещениях с подогревом пола. |          |
| <b>Время отверждения</b>               | Пешеходная нагрузка                                                                                                                                                                                                                                | ~8 ч     |
|                                        | Возможность шлифования                                                                                                                                                                                                                             | ~12 ч    |
|                                        | Полное отверждение                                                                                                                                                                                                                                 | ~48–72 ч |
|                                        | Указанное время отверждения существенно зависит от условий окружающей среды, толщины клеевого слоя, типа склеиваемой древесины и свойств основания. Время отверждения определялось при нормальных условиях (23 °C / 50% отн. влажн.).              |          |
| <b>Время образования пленки</b>        | ~30 минут (23 °C/50% отн. влажн.)                                                                                                                                                                                                                  |          |

## ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

При нанесении клея SikaBond®-152 применяются все общепринятые правила установки деревянного пола.

### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Стяжки должны быть полностью готовы к моменту установки напольного покрытия. Готовность к покрытию – это такое состояние стяжки, в котором она пригодна для обеспечения прочного приклеивания напольного покрытия, без повреждений и дефектов. Это состояние достигается в зависимости от хода реакций схватывания и сушки. Основные параметры, зависящие от времени, которые характеризуют готовность к покрытию:

- Надлежащая сушка
- Надлежащая прочность
- Надлежащее снижение усадки

Предельные значения этих параметров могут варьироваться в зависимости от типа напольного покрытия. Только измерение уровня влажности основания методом CM не является достаточным поводом для того, чтобы установщик принял решение о готовности основания к покрытию. Установщик должен сообщить измеренные значения CM работодателю. После этого, основываясь на типе напольного покрытия, составе и характеристиках стяжки, а также на условиях работы на строительной площадке, работодатель, поставщик материалов/подрядчик по устройству стяжки пола и установщик напольного покрытия принимают решение о готовности к покрытию.

- Основание должно быть чистое, сухое, прочное, однородное, без следов масла, смазки, пыли и отделившихся или рыхлых частиц. Краска, цементное молоко и прочие загрязняющие материалы, ухудшающие адгезию, подлежат удалению.
- Бетонные и (или) цементные стяжки должны быть отшлифованы и тщательно очищены с помощью промышленного пылесоса.
- Гипсовые стяжки, включая жидкотекучие версии,

должны быть отшлифованы и тщательно очищены промышленным пылесосом непосредственно перед началом склеивания.

- Битумная мастика (асфальтовый пол) должна быть присыпана (например, песком) и загрунтована составами Sika® Primer MR Fast или Sika® Primer MB. Инструкцию по использованию см. в соответствующем Техническом описании продукта.
- Глазурованную керамику и старые керамические плитки необходимо обезжирить и очистить составом Sika® Aktivator-205 или отшлифовать поверхности плитки, а затем тщательно очистить промышленным пылесосом.
- Древесина, такая как ДСП (V100), ОСП или фанера, а также гипсокартонные плиты, должна быть приклеена и (или) привинчена к опорной конструкции для крепления к основанию. В отношении плавающих сухих полов обращайтесь в Технический отдел компании Sika.
- Для получения консультации и помощи в отношении других оснований обращайтесь в Технический отдел компании Sika.
- SikaBond®-152 можно использовать без грунтовки на полах на цементной основе, на ангидритовых полах, ДСП, бетоне и керамических плитках.
- На асфальтовых полах с присыпкой, полах на цементной основе с избыточным содержанием влаги, а также поверх остатков старого клея или на слабых основаниях используется грунтовка Sika® Primer MB. Подробные инструкции можно получить в Техническом отделе компании Sika.

## СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ / ИНСТРУМЕНТЫ

Приклеивание по всей поверхности с помощью зубчатого шпателя:

Клей SikaBond®-152 наносится на подготовленное основание с помощью зубчатого шпателя необходимого размера. Вдавите детали деревянного пола глубоко в клей так, чтобы нижняя сторона деревянного пола полностью покрылась клеем. Затем рекомендуется соединить элементы покрытия друг с другом с помощью молотка и деревянного бруска. Кроме того, при установке деревянных полов различных типов требуется пристукивать их сверху в окончательное положение. Между стенами и деревянным полом необходимо оставлять зазор 10-15 мм.

Sika® AcouBond®-System:

- Подробные инструкции по применению устройства Sika® AcouBond®-System см. в техническом описании продукта или обратитесь в Технический отдел компании Sika.

Приклеивание по всей поверхности с помощью устройства SikaBond® Dispenser:

- Клей SikaBond®-152 наносится на подготовленное основание непосредственно из устройства

SikaBond® Dispenser. Вдавите детали деревянного пола глубоко в слой клея так, чтобы нижняя сторона деревянного пола полностью покрылась клеем. Затем рекомендуется соединить элементы покрытия друг с другом с помощью молотка и деревянного бруска. Кроме того, при установке деревянных полов различных типов требуется пристукивать их сверху в окончательное положение. Между стенами и деревянным полом необходимо оставлять зазор 10-15 мм. Подробные инструкции по применению устройства SikaBond® Dispenser см. в техническом описании продуктов или обратитесь в Технический отдел компании Sika.

Нанесение клея с помощью кордонного метода:

- Вставив колбасу/тубу в пистолет, выдавите валик клея треугольной формы высотой примерно 10 мм и шириной 8 мм (в зависимости от типа деревянного пола) на подготовленное основание. Расстояние между валиками не должно превышать 150 мм. С усилием вдавите элементы деревянного пола в слой клея (под прямым углом к валикам клея). Затем рекомендуется соединить элементы покрытия друг с другом с помощью молотка и деревянного бруска. Необходимо выдерживать требуемое расстояние от стены до деревянного пола, предусмотренное в инструкциях производителя по укладке деревянного пола.

Ходить по полу можно не ранее, чем через 8 часов, а шлифовать его – не ранее, чем через 12 часов после установки (при 23 °C/отн. влажн. 50% и толщине слоя клея до 1 мм, в зависимости от условий окружающей среды и толщины клеящего слоя). Свежие следы не отвержденного клея на поверхности деревянного пола следует немедленно удалить с помощью чистой ткани и, при необходимости,

очистить с использованием средства Sika® Remover-208. Перед использованием всегда проверяйте поверхность деревянного пола на совместимость с чистящим средством Sika® Remover-208. Соблюдайте указания производителя деревянного пола.

## ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Очищайте все инструменты и принадлежности сразу после использования, применяя чистящее средство

Sika® Remover-208. Удаление отвержденного материала возможно только механическим способом. Для очистки кожи используйте чистящие салфетки Sika® Cleaning Wipes-100.

## ПРОЧИЕ ДОКУМЕНТЫ

- Паспорт безопасности материала
- Карта предварительной обработки при герметизации и склеивании
- Технологический регламент «SikaBond® Dispenser»
- Технологический регламент «Приклеивание по всей поверхности».

## ОГРАНИЧЕНИЯ

- SikaBond®-152 пригоден для нанесения только с помощью профессиональных укладчиков деревянных полов.
- Хорошая работоспособность клея достигается при температуре  $\geq +15$  °C.
- Для надлежащего отверждения клея необходима надлежащая влажность помещения.
- Перед использованием клея по плитке следует провести предварительное испытание.
- Перед установкой деревянных полов в таких неизолированных помещениях, как подвалы, или в других местах без гидроизолирующей мембраны, необходимо нанести покрытие Sikafloor® EpoSем и грунтовку Sika® Primer MB для регулирования влажности. Подробные рекомендации можно получить, обратившись в Технический отдел компании Sika.
- Для деревянных полов, требующих предварительной химической обработки (например, изготавливаемых или обрабатываемых с использованием аммиака, морилки, антисептика), и древесины с относительно высоким содержанием масла допускается использовать клей SikaBond®-152 только с письменного согласия Технического отдела компании Sika.
- Не допускается наносить SikaBond®-152 на полиэтилен (PE), полипропилен (PP), политетрафторэтилен (PTFE / тефлон) и другие аналогичные пластифицированные синтетические материалы.
- Некоторые грунтовочные материалы для пола могут отрицательно влиять на адгезию SikaBond®-152 (рекомендуется проводить предварительные испытания).

## ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ

Все технические данные, приведенные в этом Техническом описании изделия, основываются на результатах лабораторных исследований. Данные, полученные в ходе измерений в конкретных условиях, могут отличаться из-за воздействия условий, на которые мы не можем повлиять.

## МЕСТНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Следует иметь в виду, что в результате действия специфических местных нормативно-правовых актов, эксплуатационные характеристики данного продукта могут варьироваться в разных странах. Точное описание областей применения продукта можно прочесть в спецификациях, разработанных для конкретной страны.

## ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

Рекомендации и требования к пользователям по безопасному обращению, хранению и утилизации химических товаров приводятся в самом последнем паспорте безопасности материала, в котором содержатся физические, экологические, токсикологические и прочие данные, имеющие отношение к безопасности данного продукта.

## ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТ-ВЕТСТВЕННОСТИ

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 изделия» конкретного изделия, экземпляры которой могут быть высланы по запросу.

ООО «Зика»

141730, г. Лобня,

Тел.: +7 (495) 5 777 333

Факс: +7 (495) 5 777 331

[www.sika.ru](http://www.sika.ru)



Техническое описание продукта 2018-12-10

SikaBond®-152

Ноябрь 2018, Версия 01.01

020512020000000038

PROVISIONAL\_SikaBond-152-ru-RU-(11-2018)-1-1.pdf