

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

# SikaBond®-151

### ЭЛАСТИЧНЫЙ КЛЕЙ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ПОЛОВ

#### ОПИСАНИЕ

SikaBond®-151 представляет собой однокомпонентный, не содержащий растворителей и воды клей для деревянных полов на основе силан-модифицированного полимера (SMP).

#### 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  $\leq 1:10$ )

Типы оснований:

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

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Лёгкость нанесения
- Лёгкость очистки
- Очень низкий уровень вредных выбросов
- Эластичный клей в соответствии с ISO 17178
- Пригоден для устройства полов с подогревом

#### ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Соответствие с LEED v4 EQc 2: Низкоизлучающие материалы
- Классификация выбросов VOC GEV-EMICODE EC 1PLUS
- Сертификат выбросов VOC согласно требованиям утверждения AgBB und DIBt, протокол испытаний №Z-155.10-498
- Класс A + в соответствии с французским Положением о выбросах VOC

## ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Силан-модифицированный полимер
Упаковка	17 кг, пластмассовое ведро
Цвет	Коричневый
Срок годности	Срок хранения SikaBond®-151 составляет 12 месяцев от даты изготовления при надлежащем хранении в заводской, не вскрытой, неповрежденной, герметичной упаковке и соблюдении условий хранения.
Условия хранения	SikaBond®-151 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 +15 °C / Максимум +35 °C

## ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Расход	<b>Расход</b> (Приклеивание по всей поверхности)	<b>Зубчатый шпатель</b> (ТКВ Германия)
	800–1000 г/м <sup>2</sup>	Шпатель В3
	900–1200 г/м <sup>2</sup>	Шпатель В6
	1000–1300 г/м <sup>2</sup>	Шпатель В11 / Р5
<p>При приклеивании длинных и широких досок или при укладке на неровные основания может потребоваться использование зубчатого шпателя с большими зубьями для нанесения достаточного количества SikaBond®-151, равномерного его распределения по поверхности и предотвращения образования пустот. Для оснований, загрунтованных с использованием Sika® Primer MR Fast или Sika® Primer MB, расход SikaBond®-151 может быть уменьшен.</p>		
Оползание	SikaBond®-151 очень легко распределяется, сохраняя стабильные клеевые валики от шпателя	
Температура воздуха	Минимум +15 °C / Максимум +35 °C	
Относительная влажность воздуха	Минимум 40% / Максимум 70%	
Температура основания	Во время укладки и до полного отверждения SikaBond®-151 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.	
Время отверждения	Доступность для ходьбы	~8 ч
	Возможность шлифования	~12 ч
	Полное отверждение	~48 – 72 ч
<p>Указанное время отверждения зависит от условий окружающей среды, толщины клеевого слоя, типа склеиваемой древесины и свойств черного пола/основания. Время отверждения определялось при нормальных условиях (23 °C / 50% отн. влажности).</p>		
Время образования пленки	~40 минут (23 °C / 50% отн. влажн.)	

## ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

При нанесении SikaBond®-151 применяются все общепринятые правила установки деревянного пола. Дополнительная информация приводится в Технологическом регламенте «Приклеивание по всей поверхности».

### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Стяжка должна быть полностью готова 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 СМ% не является достаточным поводом для того, чтобы установщик принял решение о готовности основания к приклеиванию. Установщик должен сообщить измеренные значения СМ% 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 приклеиванию.

- Основание должно быть чистое, сухое, прочное, однородное, без следов масла, смазки, пыли и отделившихся или рыхлых частиц. Краска, цементное молочко 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®-151 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

Равномерно распределите SikaBond®-151 с помощью зубчатого шпателя и непосредственно из ведра по правильно подготовленному основанию. Вдавите элементы деревянного пола глубоко в клей так, чтобы нижняя сторона деревянного элемента полностью покрылась клеем. Затем рекомендуется соединить деревянные элементы покрытия друг с другом с помощью молотка и деревянного бруска. Кроме того, при установке деревянных полов различных типов требуется пристукивать их сверху. Между стенами и деревянным полом необходимо оставлять зазор 10-15 мм. Ходить по полу можно не ранее, чем через 8 часов, а шлифовать его – не ранее, чем через 12 часов после установки.

Окончательная прочность достигается после полного отверждения клея, через 48-72 часа. Время отверждения зависит от условий окружающей среды и толщины клеевого слоя. Данные значения действительны при нормальных условиях (23 °C / 50% отн. влаж.).

Свежий, не отвержденный клей на поверхности деревянного пола следует немедленно удалить с помощью чистой ткани и, при необходимости, очистить с использованием средства Sika® Remover-208 или специальных чистящих салфеток Sika® Cleaning Wipes-100.

Перед использованием всегда проверяйте поверхность деревянного пола на совместимость с чистящим средством Sika® Remover-208 и чистящих салфеток Sika® Cleaning Wipes-100. 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
- Технологический регламент «Приклеивание по всей поверхности».

## ОГРАНИЧЕНИЯ

- SikaBond®-151 пригоден для нанесения только с помощью профессиональных укладчиков деревянных полов.
- Хорошая работоспособность клея достигается при температуре  $\geq +15$  °С.
- 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® EpoCem 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®-151 только с письменного согласия Технического отдела компании Sika.
- Не допускается наносить Sikaflex®-151 на полиэтилен (ПЭ), полипропилен (ПП), политетрафторэтилен (ПТФЭ / тефлон) и другие аналогичные пластифицированные синтетические материалы.
- Некоторые грунтовочные материалы для пола могут отрицательно влиять на адгезию SikaBond®-151 (рекомендуется проводить предварительные испытания).
- SikaBond®-151 разработан как клеящий состав для деревянного пола. При укладке деревянных полов паркетного типа без шпунтовых соединений, например, мозаичных паркетных полов, не допускайте попадания клея в швы между деревянными элементами.
- Не допускайте контакта защитно-декоративного покрытия (лак, масло и т.п.) деревянного элемента с клеем. Однако, если прямой контакт с клеем неизбежен, перед использованием любых покрытий необходимо проверить и подтвердить их совместимость. Более подробную информацию и консультацию можно получить в Техническом отделе компании Sika.
- Не допускается подвергать не отвержденный SikaBond®-151 воздействию спиртосодержащих продуктов, поскольку это может помешать реакции отверждения.
- Более подробную информацию и консультацию можно получить в Техническом отделе компании Sika.

Техническое описание продукта

SikaBond®-151

Декабрь 2018, Версия 05.01

02051202000000033

**BUILDING TRUST**



## 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, информация о материале и его применении может варьироваться в разных странах. Для получения точной информации о материале и его применении используйте техническое описание предназначенное для вашей страны.

## ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

Рекомендации и требования 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 ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Информация и, в частности, рекомендации по нанесению и конечному применению материалов Sika® приведена на основании имеющихся на данный момент знаний и опыта применения при условии правильного хранения, обращения и применения материала 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 материала для конкретного продукта, экземпляры которой могут быть высланы по запросу.

### ООО «Сика»

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

SikaBond®-151

Декабрь 2018, Версия 05.01

02051202000000033

SikaBond-151-ru-RU-(12-2018)-5-1.pdf

