

# Sika®-AcouBond®-System

Звукопоглощающая система для приклеивания  
деревянных напольных покрытий

## Описание материала

Система Sika® AcouBond® состоит из матов различной толщины SikaLayer®-03 (3 мм) / SikaLayer®-05 (5 мм) и эластичного звукопоглощающего клея в двух вариантах: SikaBond®-T52 FC, SikaBond®-AT-83.

## Применение

Система Sika® AcouBond® используется для приклеивания массивной доски, паркетной доски, а также ДСП (шип / паз) как в новом строительстве, так и при реконструкции жилых, офисных и промышленных зданий.



## Характеристики/Преимущества

- Звукопоглощение до 18 dB (DIN 52 210)
- Снижает звук шагов
- Деревянное покрытие приклеивается непосредственно к основанию
- Износоустойчивый мат
- Быстрота и простота в укладке
- Низкий расход клея
- Применим для большинства видов деревянных напольных покрытий
- Позволяет вести укладку непосредственно на старую плитку
- Снижает напряжения, воздействующие на основание
- Компенсирует небольшие неровности основания
- Клей поддается шлифовке

## Испытания

### Тесты / Стандарты

*Система Sika® AcouBond® с матом SikaLayer-03 (толщина 3 мм):*

звукопроницаемость Class 60: RAL™-TL01-222 (USA);  
звукоизоляция Class 59: RAL™-IN01-12 (USA);  
звукопоглощение  $\Delta L_w$  16 dB (NF EN ISO 717/2): Report 00A730e;  
шумоподавление  $DL_w$  -3 dB (NF EN ISO 717/2): Report 00A731e.

*Система Sika® AcouBond® с матом SikaLayer-05 (толщина 5 мм):*

звукопроницаемость Class 60: RAL™-TL01-221 (USA);  
звукоизоляция Class 57: RAL™-IN01-11 (USA);  
звукопоглощение  $\Delta L_w$  18 dB (NF EN ISO 717/2): Report 01A829e;  
шумоподавление  $DL_w$  -3 dB (NF EN ISO 717/2): Report 01A828e.

## Характеристики материала: SikaLayer® Mats

**Применение** ■ Высококачественный мат из вспененного полиэтилена с симметрично расположенными прорезями для заполнения клеевым составом, чтобы обеспечить высокий эффект звукопоглощения.

**Характеристики / Преимущества** ■ Стабильность размеров и сопротивление давлению.  
■ Четко определенный расход клея.  
■ Низкий вес — простота транспортировки.

### Тип

SikaLayer®-03

SikaLayer®-05

**Цвет** Серый

Серый

**Упаковка** Рулон 16,7 x 1,5 м = 25 м<sup>2</sup>  
12 рулонов на паллете

Рулон 13,3 x 1,5 м = 20 м<sup>2</sup>  
7 рулонов на паллете

### Хранение

**Условия и срок хранения** Неограниченно при хранении в сухих условиях, в защищенном от прямого солнечного света месте при температуре от +10 °C до +25 °C.

## Технические характеристики

### Тип

SikaLayer®-03

SikaLayer®-05

**Химическая основа** Вспененный полиэтилен

Вспененный полиэтилен

**Толщина** 3 мм

5 мм

**Плотность** 30 кг/м<sup>3</sup> = 90 г/м<sup>2</sup>

30 кг/м<sup>3</sup> = 150 г/м<sup>2</sup>

**Отверстия** 60 шт./м<sup>2</sup>

60 шт./м<sup>2</sup>

**Теплопроводность** 0,042 Вт/м град.

0,042 Вт/м град.

**Уменьшение звука шагов** до 16 dB


до 18 dB

## Характеристики материала: клеи SikaLayer®-Adhesives

**Применение** Нанесите эластичный клей SikaBond®-T52 FC или SikaBond®-AT82 во все прорези SikaLayer® мата для фиксации деревянного напольного покрытия.

**Характеристики / Преимущества** ■ Однокомпонентный — готов к использованию.  
■ SikaBond®-T52 FC: без растворителей, сертификат ЕС-1, без запаха, быстрое отверждение.  
■ SikaBond®-AT82: без растворителей.  
■ Клей поддается шлифовке.  
■ Для получения более полной информации смотрите соответствующую техническую карту материала.




### Тип

SikaBond®-T52 FC 

SikaBond®-AT82

**Цвет** Светло-коричневый


Светло-коричневый

<b>Упаковка</b>	Тубы по 600 мл (20 шт. в коробке) Тубы по 1800 мл (6 шт. в коробке)	Тубы по 600 мл (20 шт. в коробке) Тубы по 1800 мл (6 шт. в коробке)
<b>Хранение</b>		
	SikaBond®-T52 FC 	SikaBond®-AT82
<b>Условия и срок хранения</b>	С даты изготовления при хранении в невскрытой заводской упаковке в сухих условиях в защищенном от прямого солнечного света месте при температуре от +10 °C до +25 °C:	
	12 месяцев	12 месяцев
<b>Технические характеристики</b>		
	SikaBond®-T52 FC 	SikaBond®-AT82
<b>Химическая основа</b>	Однокомпонентный полиуретан, отверждение под воздействием влаги воздуха	
<b>Плотность</b>	≈ 1,28 кг/л (DIN 53 479)	≈ 1,38 кг/л (DIN 53 479)
<b>«Высыхание от пыли»</b>	≈ 60 минут (+23 °C / 50%)	≈ 45 минут (+23 °C / 50%)
<b>Скорость твердения</b>	≈ 4 мм / 24 часа (+23 °C / отн. влажность воздуха 50%)	≈ 3 мм / 24 часа (+23 °C / отн. влажность воздуха 50%)
	Деревянное покрытие готово к полной нагрузке / шлифовке через 12–48 часов после установки (в зависимости от климатических условий и толщины слоя клея). Для получения более полной информации смотрите соответствующую техническую карту материала.	
<b>Консистенция</b>	Очень легко наносится при помощи строительного пистолета	
<b>Рабочая температура</b>	От –40 °C до +70 °C	
<b>Физико-механические характеристики</b>		
	SikaBond®-T52 FC 	SikaBond®-AT82
<b>Предел прочности на сдвиг</b>	≈ 0,9 МПа, 1 мм слой клея (+23 °C / отн. влажность воздуха 50%) (DIN 281)	≈ 1,0 МПа, 1 мм слой клея (+23 °C / отн. влажность воздуха 50%) (DIN 281)
<b>Прочность на растяжение</b>	≈ 1,0 МПа, (+23 °C / отн. влажность воздуха 50%) (DIN 53 504)	≈ 1,4 МПа, (+23 °C / отн. влажность воздуха 50%) (DIN 53 504)
<b>Растяжение до разрыва</b>	≈ 600%, через 28 дней (+23 °C / отн. влажность воздуха 50%) (DIN 53 504)	≈ 300%, через 28 дней (+23 °C / отн. влажность воздуха 50%) (DIN 53 504)

## Информация о системе

**Состав системы** Данная система по укладке деревянных напольных покрытий должна полностью удовлетворять требованиям описания и не может быть изменена.

### Нанесение

	SikaBond®-T52 FC 	SikaBond®-AT82
<b>Расход</b>	610 (03) – 770 (05) г/м <sup>2</sup> (480–600 мл/м <sup>2</sup> )	660 (03) – 830 (05) г/м <sup>2</sup> (480–600 мл/м <sup>2</sup> )

Все прорези должны быть заполнены клеем. Необходимо использовать наконечник с трехгранным отверстием 8 x 10 мм. 1 коробка из 20 упаковок должна быть использована на один рулон мата SikaLayer®-03.

### Требования к основанию

Основание должно быть подготовлено к нанесению клея, т. е. должно быть ровным, прочным, чистым, сухим и очищенным от пыли. Краска, цементное молочко и иные плохо держащиеся частицы должны быть удалены. Следует убедиться в выполнении требований по подготовке основания согласно положению о строительных работах, часть С DIN 18 356 «Паркетные работы». Необходимо соблюдать перечисленные ниже условия нанесения.

### Подготовка основания

#### Бетонная / цементная стяжка

Отшлифовать, например, однодисковой шлифовальной машиной, до получения прочной и шероховатой поверхности и очистить промышленным пылесосом.

#### Ангидридная стяжка / ангидридная наливная стяжка

Отшлифовать, например, однодисковой шлифовальной машиной, до получения прочной и шероховатой поверхности и очистить промышленным пылесосом незадолго до начала приклеивания.

#### Литой асфальт (мастика) после пескоструйной обработки

Подлежит предварительной обработке грунтовкой Sika® Primer-MB (см. техническое описание к Sika® Primer-MB).

#### Керамика и старая плитка

Обезжирить, очистить с помощью SikaCleaner® или отшлифовать и тщательно пропылесосить промышленным пылесосом.

#### Деревянные / гипсовые плиты (ДСП, фанера, OSB-плита)

Крепятся к основанию винтами и клеем. По настилу плавающих полов обратитесь за информацией к вашему консультанту.

#### Другие основания

Обратитесь за информацией к вашему консультанту для рекомендации и информационной поддержки.

Клей SikaBond®-T52 FC / -AT82 возможно применять без предварительного грунтования на подготовленные цементные, ангидридные основания, фанеру, ДСП, бетон и керамическую плитку. Если основание представляет собой литой асфальт после пескоструйной обработки, цементный бесшовный пол с повышенной влажностью (до 4% CM, 6% Tramex), имеет остатки старого клея или требует упрочнения поверхности, следует применить грунтовку Sika® Primer-MB. Для получения дальнейшей информации см. техническое описание к Sika® Primer-MB или свяжитесь с консультантом.

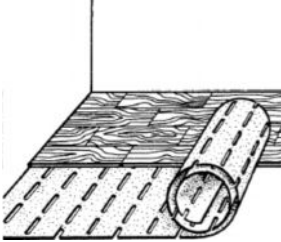
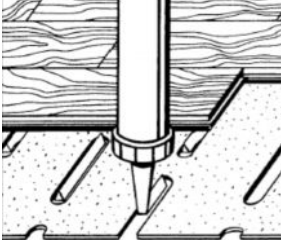
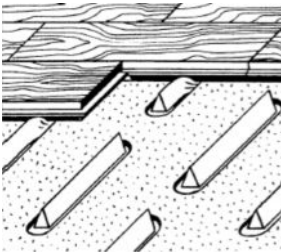
### Условия нанесения / Ограничения

#### **Температура основания**

Во время нанесения и до полного отверждения клеев SikaBond® температура поверхности основания должна быть не ниже +15 °C, а для полов с подогревом - не выше +20 °C.

#### **Температура воздуха**

Температура в помещении должна быть от +15 °C до +35 °C.

<b>Влажность основания</b>	<p><u>Допустимая влажность основания:</u>  2,5% СМ для цементной стяжки (4% по Tramex / гравиметрический анализ);  0,5% СМ для ангидридной стяжки;  3–12% СМ для пола из магнезиального раствора (зависит от количества органических компонентов).</p> <p><u>Допустимая влажность основания для полов с подогревом:</u>  1,8% СМ для цементной стяжки (3% по Tramex / гравиметрический анализ);  0,3% СМ для ангидридной стяжки;  3–12% СМ для пола из магнезиального раствора (зависит от количества органических компонентов).</p>	
<b>Относительная влажность воздуха</b>	От 40% до 70%	
<b>Инструкция по нанесению</b>		
<b>Способы нанесения / Инструмент</b>	<p>Раскатать рулон мата SikaLayer®-03 / -05 параллельно направлению укладки деревянного напольного покрытия.</p> <p>Пожалуйста, следите за тем, чтобы маты были уложены рядом друг с другом и не были уложены внахлест.</p> <p>Для нанесения клея необходимо применять строительный пистолет.</p>	
	<p>Нанесите клей с помощью механического или пневматического пистолета во все прорезы мата, используя наконечник с трехгранным отверстием (ширина 8 мм, высота 10 мм). Все прорезы должны быть заполнены.</p> <p>Наконечник должен находиться под прямым углом к основанию.</p> <p>Клей не должен наноситься на мат между прорезями.</p>	
	<p>Уложить деревянное покрытие, крепко вдавив в клей, до тех пор, пока покрытие плотно не прижмется к мату SikaLayer®. Для соединения деревянных элементов необходимо использовать молоток и подбивочный блок.</p> <p>Необходимо соблюдать требуемое расстояние между стеной и деревянным покрытием, рекомендованное производителем деревянных напольных покрытий.</p>	
	<p>Свежий, невысохший клей следует немедленно удалить чистящей салфеткой Sika® TopClean-T или очистителем Sika® Remover-208. Перед применением следует проверить совместимость поверхности покрытия паркета с очистителем Sika® Remover-208.</p> <p>При выполнении работ по укладке паркета в любом случае следует соблюдать указания изготовителя паркета.</p>	
<b>Очистка инструмента</b>	<p>Все инструменты и принадлежности необходимо сразу же по окончании работ очистить очистителем Sika® Remover-208 / салфеткой Sika® TopClean-T. Засохшие остатки клея можно удалить только механическим способом.</p>	

## Замечания по нанесению / ограничения

В случае если производитель деревянных покрытий дает широкий диапазон температур применения материалов, необходимо учитывать, что температура применения клея должна быть в пределах от +5 °C до +35 °C. С целью достижения лучших условий нанесения клея температура должна быть не ниже +15 °C.

Для надлежащего отверждения клея требуется достаточное количество влаги.

Для системы Sika® AcouBond® метод укладки справедлив для покрытий с шип / пазом (мин. 3 x 3 мм). Необходимо следовать ограничениям в применении:

минимальный размер покрытия:

длина 300 мм (более 3 клеевых валиков);

ширина 50 мм;

толщина 12 мм;

максимальный размер покрытия:

толщина <28 мм.

Применение станет более эффективным, если использовать длинные и широкие деревянные покрытия.

Паркетные полы в неизолированных помещениях, например, подвалах или других помещениях без пароизоляции, можно наклеивать только после применения композиции Sikafloor®-EpoCem® и грунтовки Sika® Primer-MB. Более подробные сведения см. в техническом описании продукта или свяжитесь с консультантом.

Древесину, обработанную аммиаком, антисептиком, мореную древесину можно использовать только после консультации и письменного согласования с техническим консультантом фирмы Sika®.

Перед приклеиванием сильно маслосодержащей древесины следует также посоветоваться с техническим консультантом фирмы Sika®.

Не допускайте попадания клея на полиэтилен, полипропилен, тефлон и некоторые полимерные материалы, содержащие пластификаторы.

Необходимо предварительно испытать материалы на пригодность для конкретной области применения и цели.

Запрещается допускать смешивание или контакт клея SikaBond®-T52 FC с изоцианат-реактивными веществами, которые являются, например ингредиентами спирта и многих растворов.

Некоторые предварительные грунтовочные покрытия могут ухудшить или не допустить адгезию клея SikaBond® (необходимо предварительно испытать материалы на пригодность).

При укладывании паркета без соединения шип / паз, например, наборного паркета, следует принять меры, чтобы клей по возможности не попал в швы. Если соприкосновение клея с другими материалами, кроме паркета, неизбежно, необходимо в любом случае перед применением клея проверить совместимость соответствующих систем и материалов. При сомнении посоветуйтесь с вашим консультантом.

**Запрещается допускать смешивание или контакт системы Sika® AcouBond® с изоцианат-реактивными веществами, особенно алкоголем, который является компонентом растворителей, очищающих средств и т. д. Каждый контакт может помешать и предотвратить прохождение реакции отверждения (полимеризации) материала.**

## Замечание

Все технические данные приведены на основании лабораторных испытаний. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.

## Указания по технике безопасности

Для получения информации и консультации относительно безопасности применения, хранения и утилизации химических материалов, 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. Право 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.

---