

Техническая карта материала

Издание: 27/10/2007

Идентификационный номер:

02 05 02 03 004 System

Sika®-AcouBond®-System

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 трех вариантах: SikaBond®-T52, SikaBond®-T52 FC, SikaBond®-T53.

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 ΔL_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 ΔL_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 полиэтиленовый мат 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 м²
12 рулонов на паллете

Рулон 13,3 x 1,5 м = 20 м²
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/м³ = 90 г/м²

30 кг/м³ = 150 г/м²

Отверстия 60 шт./м²

60 шт./м²

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, SikaBond®-T53 или SikaBond®-T52 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®-T52: без растворителей, сертификат ЕС-1, без запаха.
- SikaBond®-T53: быстрое отверждение.
- Клей поддается шлифовке.
- Для получения более полной информации смотрите соответствующую PDS.

Тип

SikaBond®-T52 FC 







SikaBond®-T53

SikaBond®-T52 

Цвет Светло-коричневый

Светло-коричневый

Бежевый

Упаковка	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)	Тубы по 600 мл (20 шт. в коробке)
Хранение			
	SikaBond®-T52 FC 	SikaBond®-T53	SikaBond®-T52 
Условия и срок хранения	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	12 месяцев
Технические характеристики			
	SikaBond®-T52 FC 	SikaBond®-T53	SikaBond®-T52 
Химическая основа	Однокомпонентный полиуретан, отверждение под воздействием влаги воздуха		
Плотность	≈ 1,28 кг/л (DIN 53 479)	≈ 1,2 кг/л (DIN 53 479)	≈ 1,29 кг/л (DIN 53 479)
«Высыхание от пыли»	≈ 60 минут (+23 °C / 50%)	≈ 45–60 минут (+23 °C / 50%)	≈ 60–90 минут (+23 °C / 50%)
Скорость твердения	≈ 4 мм / 24 часа (+23 °C / отн. влажность воздуха 50%)	≈ 3 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 PDS.		
Консистенция	Очень легко наносится при помощи строительного пистолета		
Рабочая температура	От –40 °C до +70 °C		
Физико-механические характеристики			
	SikaBond®-T52 FC 	SikaBond®-T53	SikaBond®-T52 
Предел прочности на сдвиг	≈ 0,9 МПа, 1 мм слой клея (+23 °C / отн. влажность воздуха 50%) (DIN 281)	≈ 1,2 МПа, 1 мм слой клея (+23 °C / отн. влажность воздуха 50%) (DIN 281)	≈ 0,7 МПа, 1 мм слой клея (+23 °C / отн. влажность воздуха 50%) (DIN 281)
Прочность на растяжение	≈ 1,0 МПа, (+23 °C / отн. влажность воздуха 50%) (DIN 53 504)	≈ 1,8 МПа, (+23 °C / отн. влажность воздуха 50%) (DIN 53 504)	≈ 1,3 МПа, (+23 °C / отн. влажность воздуха 50%) (DIN 53 504)
Растяжение до разрыва	≈ 600%, через 28 дней (+23 °C / отн. влажность воздуха 50%) (DIN 53 504)	≈ 500%, через 28 дней (+23 °C / отн. влажность воздуха 50%) (DIN 53 504)	≈ 900%, 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®-T53	SikaBond®-T52 
Расход	610 (03) – 770 (05) г/м ² (480–600 мл/м ²)	5809 (03) – 720 (05) г/м ² (480–600 мл/м ²)	610 (03) – 770 (05) г/м ² (480–600 мл/м ²)

Все прорезы должны быть заполнены клеем. Необходимо использовать наконечник с трехгранным отверстием 8 x 10 мм. 1 коробка из 20 пакетов 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.

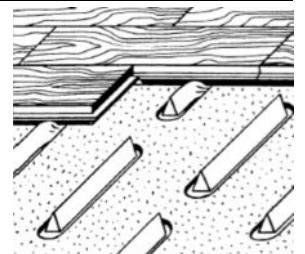
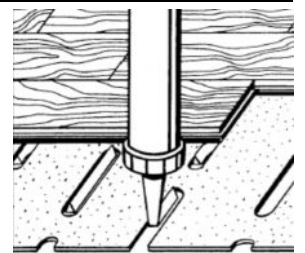
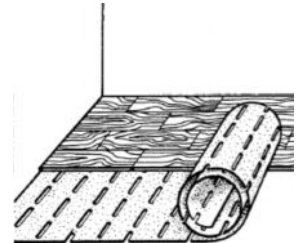
Клей SikaBond®-T52 FC / -T53 / -T52 возможно применять без предварительного грунтования на подготовленные цементные, ангидридные основания, фанеру, ДСП, бетон и керамическую плитку. Если основание представляет собой литой асфальт после пескоструйной обработки, цементный бесшовный пол с повышенной влажностью (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 °С, а для полов с подогревом — не выше +20 °С.

Температура воздуха	Температура в помещении должна быть от +15 °С до + 35 °С.
Влажность основания	<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>
Относительная влажность воздуха	От 40% до 70%
Инструкция по нанесению	
Способы нанесения / Инструмент	<p>Раскатать рулон мата SikaLayer®-03 / -05 параллельно направлению укладки деревянного напольного покрытия. Пожалуйста, следите за тем, чтобы маты были уложены рядом друг с другом и не были уложены внахлест. 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. Наконечник должен находиться под прямым углом к основанию. 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. 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. При выполнении работ по укладке паркета в любом случае следует соблюдать указания изготовителя паркета.</p>
Очистка инструмента	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.



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 00 мм (более 3 клеевых валиков);

ширина 0 мм;

толщина 2 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).

Клей SikaBond®-T52 FC разработан для приклеивания паркета / древесины на основание. Поэтому 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.



Сика Украина,
Украина
03680 г. Киев
ул. О. Трутенко 10, 3-й эт.

Тел.: +380 44 492 94 19
Факс: +380 44 492 94 18
www.sika.ua
www.sika.com

