

Техническое описание продукта

Издание 27/07/2007

Идентификационный номер:

02 05 02 03 004 System

Sika® AcouBond®-System

Sika® AcouBond®-System**Звукопоглощающая система для приклеивания деревянных напольных покрытий****Описание системы**

Система Sika® AcouBond® состоит из мата 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 от 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

Результаты испытаний**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.

Описание продукта Sika Layer® - Маты

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

Продукт	SikaLayer®-03	SikaLayer®-05
---------	---------------	---------------

Цвет	Серый	Серый
------	-------	-------

Комплект поставки	16.7 x 1.5 м рулон = 25 м ² 12 рулонов в паллете	13.3 x 1.5 м рулон = 20 м ² 7 рулонов в паллете
-------------------	--	---

Хранение

Срок хранения / Условия хранения Неограничен, если хранить в сухом месте и под защитой от прямого солнечного света при температуре от +10°C до +25°C.

Технические характеристики	SikaLayer®-03	SikaLayer®-05
----------------------------	---------------	---------------

Химическая основа	Полиэтилен	Полиэтилен
-------------------	------------	------------

Толщина	3 мм	5 мм
---------	------	------

Плотность	30 кг/м ³ = 90 г/м ²	30 кг/м ³ = 150 г/м ²
-----------	--	---







Прорези	60 / м ²	60 / м ²
---------	---------------------	---------------------

Теплопроводность	0.042 Вт / мК	0.042 Вт / мК
------------------	---------------	---------------



Звукопоглощение	До 16 dB	До 18 dB
-----------------	----------	----------

Описание продукта

Применение	Нанесите эластичный клей SikaBond®-T52 FC, SikaBond®-T53 или SikaBond®-T52 во все прорезы SikaLayer® мата для фиксации деревянного напольного покрытия.
Характеристики / Преимущества	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Однокомпонентный – готов к использованию ▪ SikaBond®-T52 FC: без растворителей, сертификат EC-1, без запаха, быстрое отверждение ▪ SikaBond®-T52: без растворителей, сертификат EC-1, без запаха ▪ SikaBond®-T53: быстрое отверждение ▪ Клей поддается шлифовке ▪ Для получения более полной информации смотрите соответствующую PDS

Продукт	SikaBond®-T52 FC 	SikaBond®-T53	SikaBond®-T52 
Цвет	Светло-коричневый	Светло-коричневый	Бежевый
Комплект поставки	Упаковка 600 мл (20 пакетов в коробке) Упаковка 1800 мл (6 пакетов в коробке)	Упаковка 600 мл (20 пакетов в коробке) Упаковка 1800 мл (6 пакетов в коробке)	Упаковка 600 мл (20 пакетов в коробке)
Хранение	SikaBond®-T52 FC 	SikaBond®-T53	SikaBond®-T52 
Срок хранения / Условия хранения	С даты производства, если хранится в нераспечатанной, неповрежденной оригинальной 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)
Время нанесения / Время образования пленки	~ 60 мин (+23°C / 50%)	~ 45-60 мин (+23°C / 50%)	~ 60 -90 мин (+23°C / 50%)
Время отверждения	~ 4 мм / 24 часа (+23°C / 50%)	~ 3 мм / 24 часа (+23°C / 50%)	~ 3 мм / 24 часа (+23°C / 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		
Температура эксплуатации	-40°C до +70°C, применим для полов с подогревом		



Физико-механические свойства

	SikaBond®-T52 FC 	SikaBond®-T53	SikaBond®-T52 
Прочность при сдвиге	~ 0,9 Н/мм ² толщина слоя 1 мм (+23°C / 50%) (DIN 281)	~ 1,2 Н/мм ² толщина слоя 1 мм (+23°C / 50%) (DIN 281)	~ 0,7 Н/мм ² толщина слоя 1 мм (+23°C / 50%) (DIN 281)
Прочность при растяжении	~ 1,0 Н/мм ² (+23°C / 50%) (DIN 53 504)	~ 1,8 Н/мм ² (+23°C / 50%) (DIN 53 504)	~ 1,3 Н/мм ² (+23°C / 50%) (DIN 53 504)
Твердость по Шору А	~ 30 после 28 дней (+23°C / 50%) (DIN 53 505)	~ 40 после 28 дней (+23°C / 50%) (DIN 53 505)	~ 30 после 28 дней (+23°C / 50%) (DIN 53 505)
Относительное удлинение при разрыве	~ 600 после 28 дней (+23°C / 50%) (DIN 53 504)	~ 500 после 28 дней (+23°C / 50%) (DIN 53 504)	~ 900 после 28 дней (+23°C / 50%) (DIN 53 504)

Информация о системе

Структура применения Данная система по укладке деревянных напольных покрытий должна полностью удовлетворять требованиям описания и не может быть изменена

Детали применения

	SikaBond®-T52 FC 	SikaBond®-T53	SikaBond®-T52 
Расход	610 (03) – 770 (05) г/м ² (480 – 600 мл/м ²).	580 (03) – 720 (05) г/м ² (480 – 600 мл/м ²).	610 (03) – 770 (05) г/м ² (480 – 600 мл/м ²).
<p>Все прорези 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</p>			

Качество основания

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	<u>Бетонная / цементная стяжка:</u> Отшлифовать, например, однодисковой шлифовальной машиной, до получения прочной и шероховатой поверхности и очистить промышленным пылесосом.
	<u>Ангидридная стяжка / Ангидридная наливная стяжка:</u> Отшлифовать, например, однодисковой шлифовальной машиной, до получения прочной и шероховатой поверхности и очистить промышленным пылесосом незадолго до начала приклеивания.
	<u>Литой асфальт (мастика) после пескоструйной обработки:</u> Подлежит предварительной обработке грунтовкой Sika® Primer-MB (см. Техническое описание продукта Sika® Primer-MB).
	<u>Керамика и старая плитка:</u> Обезжирить, очистить с помощью SikaCleaner® или отшлифовать и тщательно пропылесосить промышленным пылесосом.
	<u>Деревянные / гипсовые плиты (ДСП, фанера, OSB плита):</u> Крепятся к основанию винтами и клеем. По настилу плавающих полов обратитесь за информацией к вашему консультанту. <u>Другие основания:</u> 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, бетона и керамической плитки. 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 продукта 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 в помещении	Температура в помещении должна быть от +15°C до +35°C.
Влажность основания	Допустимая влажность основания: – 2,5% CM для цементной стяжки (4% по Tramex / гравиметрический анализ) – 0,5% CM для ангидридной стяжки – 3-12% CM для пола из магниезиального раствора (зависит от количества органических компонентов) Допустимая влажность основания для полов с подогревом: – 1,8% CM для цементной стяжки (3% по Tramex / гравиметрический анализ) – 0,3% CM для ангидридной стяжки – 3-12% CM для пола из магниезиального раствора (зависит от количества органических компонентов)
Относительная влажность воздуха	В пределах 40-70%

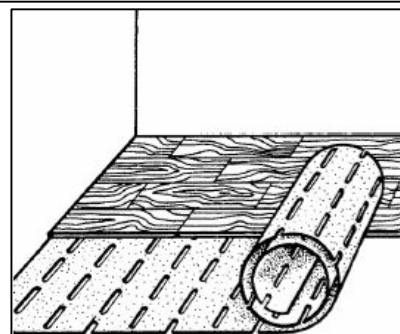
Инструкция по нанесению

Способы укладки / Инструмент

Раскатать рулон SikaLayer®-03 / -05 мата параллельно направлению укладки деревянного напольного покрытия.

Пожалуйста следите за тем, чтобы маты были уложены рядом друг с другом на расстоянии ~3 см, и не должны укладываться внахлест. Между матами необходимо нанести валик клея.

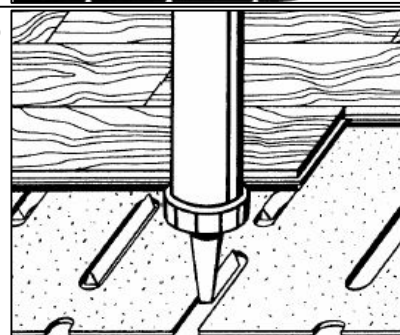
Для нанесения клея необходимо применять строительный пистолет.



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.

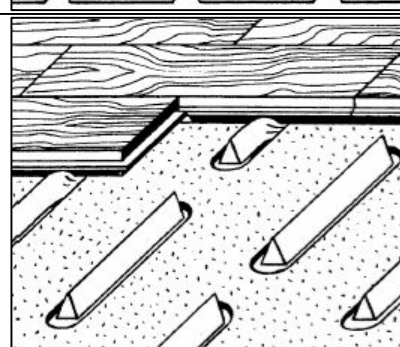
Наконечник должен находиться под прямым углом к основанию.

Клей не должен наноситься на мат между прорезями.



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 (1-1,5 см).



Свежий, невысохший клей следует немедленно удалить с лицевой поверхности паркета 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.

Очистка инструмента

Все инструменты и принадлежности необходимо сразу же по окончании работы очистить очистителем Sika® Remover-208 / салфеткой Sika® TopClean-T. Засохшие остатки клея можно удалить только механическим способом.

Замечания по применению / 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), и необходимо следовать ограничениям в применении:

Минимальный размер покрытия: длина > 300 мм (более 3 клеевых валика)
ширина > 50 мм
толщина > 12 мм

Максимальный размер покрытия: толщина < 28 мм

Применение станет более эффективным, если использовать длинные 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. Техническое описание 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 попадание 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 протекание реакции отверждения (полимеризации) материала.

Важные указания

Приведенные значения

Все технические характеристики, значения и сведения, приведенные в настоящем техническом описании, основаны на лабораторных исследованиях. Реальные значения могут варьироваться по независящим от нас причинам.

Местные ограничения

Пожалуйста, обратите внимание на то, что в результате действия каких-либо местных нормативно-правовых актов использование этого материала может отличаться в разных странах. Подробное описание областей применения содержится в Спецификации, разработанной для конкретной страны.

Охрана труда и техники безопасности

За информацией по безопасному использованию, хранению и утилизации химического продукта пользователям следует обращаться к последнему изданию Сертификата безопасности материала, содержащему данные о физических, токсикологических свойствах, данные по экологической безопасности и другую информацию охране труда.

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

Клиентское и техническое обслуживание

ООО «Зика»
127006, Москва,
ул. Малая Дмитровка, д. 16, стр. 6
Тел.: +7 (495) 771-74-88
Факс: +7 (495) 771-74-80

www.sika.ru

Филиал в Санкт-Петербурге

196240, Санкт-Петербург,
ул. Предпортовая, д. 8
Тел.: +7 (812) 723 1078, +7 (812) 723 0857
Факс: +7 (812) 823 0372

Филиал в Екатеринбурге

620016, Екатеринбург,
ул. Предельная, д. 57, стр. 4, оф. 1
Тел.: +7 (343) 267 9448, +7 (343) 216 5350
Факс: +7 (343) 216 5350

