

Техническая карта материала
 Издание: 02/09/2010, UA 08/2014 YS+AS
 Идентификационный номер:
 02 05 02 03 004 0 000004
 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 SikaBond®-52 Parquet.

Применение

Система Sika® AcouBond® используется для приклеивания паркетной доски с качественным, плотным (без люфта) шип/пазом или с замком, ламината и прочих покрытий при новом строительстве и особенно при реконструкции в жилых, офисных и промышленных зданиях, а также в выставочных залах.



Характеристики/Преимущества

- Уменьшение звука шагов до 18 dB (DIN 52 210)
- Уменьшение уровня шума
- Паркет клеится непосредственно на основание
- Маты не подвержены износу
- Возможность прохода при монтаже паркета
- Простота укладки
- Низкий расход клея
- Пригодно для всех типов деревянных полов
- Пригодно для приклеивания паркета на керамическую плитку
- Уменьшение точечной нагрузки на основание
- Компенсация мелких неровностей основания
- Клей может шлифоваться

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 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 ² 12 рулонов на паллете	Рулон 13,3 x 1,5 м = 20 м ² ■ 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 °С до +25 °С.	

Технические характеристики

Тип	SikaLayer®-03	SikaLayer®-05
Химическая основа	Вспененный полиэтилен	Вспененный полиэтилен
Толщина	3 мм	5 мм
Плотность	30 кг/м ³ = 90 г/м ²	30 кг/м ³ = 150 г/м ²
Отверстия	60 шт/м ²	60 шт/м ²
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®-52 Parquet во все прорези SikaLayer® мата для фиксации деревянного напольного покрытия.
Характеристики / Преимущества	■ Однокомпонентный — готов к использованию. ■ SikaBond®-52 Parquet: без растворителей, сертификат ЕС-1, без запаха, быстрое отверждение. ■ Клей поддается шлифовке. ■ Для получения более полной информации смотрите соответствующую техническую карту материала.
Тип	SikaBond®-52 Parquet
Цвет	Светло-коричневый
Упаковка	Тубы по 600 мл (20 шт. в коробке) Тубы по 1800 мл (6 шт. в коробке)

Хранение

SikaBond®-52 Parquet

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

Технические характеристики

SikaBond®-52 Parquet

Химическая основа

Однокомпонентный полиуретан, отверждение под воздействием влаги воздуха

Плотность

≈ 1,29 кг/л (DIN 53 479)

«Высыхание от пыли»

≈ 60 минут (+23 °C / 50%)

Скорость твердения

≈ 3,5 мм / 24 часа
(+23 °C / отн. влажность воздуха 50%)

Через 12 - 24 ч после установки, в зависимости от климатических условий и толщины слоя клея, нагрузки на пол могут варьироваться в пределах: от незначительных – по полу можно ходить, до более высоких – шлифование (при +23°C и относительной влажности 50%).

Консистенция

Очень легко наносится при помощи строительного пистолета

Рабочая температура

От -40 °C до +70 °C

Физико-механические характеристики

SikaBond®-52 Parquet

Предел прочности на сдвиг

≈ 1,1 МПа, 1 мм слой клея¹ (EN 14293)

Прочность на растяжение

≈ 1,4 МПа¹ (ISO 37)

Твердость Шора А

≈ 34 после 28 дней¹ (ISO 868)

Растяжение до разрыва

≈ 600%¹ (ISO 37)

Информация о системе

Состав системы

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

¹ 23°C / 50 % влажность

Нанесение

SikaBond®-52 Parquet

Расход

610 (SikaLayer®-03) – 770 (SikaLayer®-05) г/м² (480–600 мл/м²).

Все прорезы 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 Sikafloor® -156 (см. техническое описание к Sikafloor® -156).

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®-52 Parquet 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 Sikafloor® -156. Для получения дальнейшей информации см. техническое описание к Sikafloor® -156 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

Допустимая влажность основания:

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).

Допустимая влажность основания для полов с подогревом:

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).

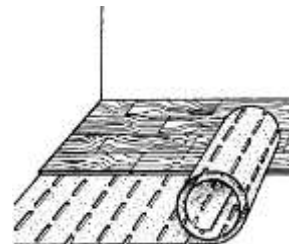
Относительная влажность воздуха

От 40% до 70%

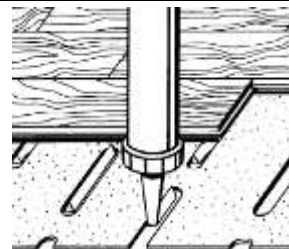
Инструкция по нанесению

Способы нанесения / Инструмент

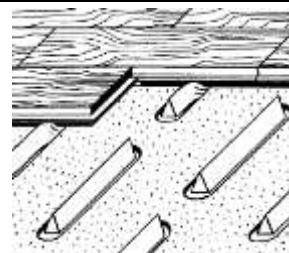
Раскатать рулон мата SikaLayer®-03 / -05 параллельно направлению укладки деревянного напольного покрытия.
Пожалуйста, следите за тем, чтобы маты были уложены рядом друг с другом и не были уложены внахлест.
Для нанесения клея необходимо применять строительный пистолет.



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.



Для обеспечения достаточного давления на всей поверхности пола, после окончания работы на данной захватке, необходимо дополнительно «пригрузить» поверхность доски тяжелыми предметами весом 8 -10 кг, например, мешками или ведрами с песком и т.п. Распределите «пригруз» равномерно примерно 1 штуку на 1 м² поверхности до затвердевания клея. Особенно важными являются области, расположенные вдоль краев захватки и последние установленные ряды. Не ходить по полу до того, как клей затвердеет, обычно в течении 24 часов.



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.

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 оптимального использования системы Sika® -AcouBond® на досках должны быть качественные, плотные (без люфта) шипы и пазы (минимум 3 x 3 мм). Необходимо следовать ограничениям в применении:

минимальный размер покрытия:

длина 1200 мм (более 12 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.

При использовании паркетной доски меньших размеров или досок с некачественным, неплотным шип/пазом после укладки возможен скрип, хруст паркета.

В таком случае, на эластичном клее SikaBond® -52 Parquet под пешеходной нагрузкой будет происходить движение шипа в пазе и доска будет скрипеть.

В сомнительных случаях обратитесь за консультацией к нашему специалисту.

Паркетные полы в неизолированных помещениях, например, подвалах или других помещениях без пароизоляции, можно наклеивать только после применения композиции Sikafloor® -EpoCem® и грунтовки Sikafloor® -156.

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® -52 Parquet 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.
