Техническое описание

Sika®-AcouBond® -System

Система для деревянных полов, снижающая уровень шума шагов

www.spb-orion.ru

Описание

- 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

Sika®-AcouBond®-System состоит из двух матов различной толщины,
SikaLayer®03 (3 мм) и SikaLayer®05 (5 мм); и двух эластичных клеев-герметиков: SikaBond®-T52 FC и SikaBond®-

Сфера применения

Sika®-AcouBond®-System применяется для приклеивания массивной доски, паркетной доски, штучного паркета и ламината при новом строительстве и особенно при реконструкции в жилых, офисных и промышленных зданиях, а также в выставочных залах.

Испытания

Подтверждения /Стандарты

Sika®-AcouBond®-System с матом SikaLayer-03:
Класс передачи звука 60: RAL™-TL01-222 (USA).
Класс звукоизоляции от ударов Class 59: RAL™-IN01-12 (USA).
Уменьшение звука ударов ΔLw 16 dB (NF EN ISO 717/2): Report 00A730e.
Уменьшение шума ударов DLw -3 dB (NF EN ISO 717/2): Report 00A731e.

Sika®-AcouBond® -System с матом SikaLayer-05:
Класс передачи звука 60: RAL™-TL01-221 (USA).
Класс звукоизоляции от ударов Class 57: RAL™-IN01-11 (USA).
Уменьшение звука ударов ΔLw 18 dB (NF EN ISO 717/2): Report 01A829e.
Уменьшение шума ударов DLw -3 dB (NF EN ISO 717/2): Report 01A828e.

Характеристики материала

SikaLayer® – Маты
- Стабильность размеров, стойкость к давлению
- Гарантирует точный расход клея
- Низкий вес – удобство при транспортировке

Высококачественный мат из вспененного полиэтилена с симметрично расположенными отверстиями - пазами для клея-герметика. Предназначен для получения качественной звукоизоляции.

Тип	SikaLayer® –03	SikaLayer® –05
Цвета	Серый	Серый
Упаковка	16,7 x 1,5 м рулон = 25 м^2 12 рулонов на паллете	13,3 x 1,5 м рулон = 20 м^2 7 рулонов на паллете
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
- Однокомпонентные клеи-герметики, готовые к применению
- SikaBond® -T52 FC, не содержит растворителей ЕС-1, без запаха, быстрый набор прочности
- SikaBond® -T82, не содержит растворителей
- SikaBond® -T53, быстрый набор прочности
- Все клеи-герметики могут в последствие шлифоваться
- Более подробную информацию см. в техническом описании на эти клеи

Нанесите клеи-герметики SikaBond® -T52 FC, SikaBond® -T53 или SikaBond® -T82 в пазы на матах SikaLayer® для фиксации паркетного пола.

Тип	SikaBond® -T52 FC	SikaBond® -T53	SikaBond® -T82
Цвет	Паркетный коричневый	Паркетный коричневый	Бежевый
Упаковка	Тубы 600мл (20 шт в коробке) Тубы 1800 мл (6 шт в коробке)	Тубы 600мл (20 шт в коробке) Тубы 1800 мл (6 шт в коробке)	Тубы 600мл (20 шт в коробке)
Химическая основа	Однокомпонентный полиуретан, отверждается влагой воздуха		
Плотность	~ 1,28 кг/л (DIN 53 479)	~ 1,2 кг/л (DIN 53 479)	~ 1,38 кг/л (DIN 53 479)
Высыхание от пыли	~ 60 минут (+23°C /50 % отн. влажности воздуха)	~ 45 - 60 минут (+23°C /50 % отн.влажности воздуха)	~ 45 минут (+23°C /50 % отн. влажности воздуха)
Скорость твердения	~ 4 мм /24 часа (+23°C /50 % отн. влажности воздуха)	~ 3 мм /24 часа (+23°C /50 % отн. влажности воздуха)	~ 3 мм /24 часа (+23°C /50 % отн. влажности воздуха)
По полу можно ходить и его можно шлифовать через 12 – 48 часов после монтажа (в зависимости от климатических условий и толщины клея). Более подробную информацию см. в техническом описании на эти клеи			
Предел прочности на сдвиг	~ 0,9 МПа, 1 мм слой клея (+23°C /50 % отн. влажн. воздуха) (DIN 281)	~ 1,2 МПа, 1 мм слой клея (+23°C /50 % отн. влажн.воздуха) (DIN 281)	~ 1,0 МПа, 1 мм слой клея (+23°C /50 % отн. влажн.воздуха) (DIN 281)
Прочность на растяжение	~ 1,0 МПа, (+23°C /50 % отн. влажн. воздуха) (DIN 53 504)	~ 1,8 МПа, (+23°C /50 % отн. влажн. воздуха) (DIN 53 504)	~ 1,4 МПа, (+23°C /50 % отн. влажн. воздуха) (DIN 53 504)
Твердость по Шору А	~ 30, через 28 дней (+23°C /50 % отн. влажн. воздуха) (DIN 53 505)	~ 40, через 28 дней (+23°C /50 % отн. влажн. воздуха) (DIN 53 505)	~ 35, через 28 дней (+23°C /50 % отн. влажн. воздуха) (DIN 53 505)
Растяжение до разрыва	~ 600% через 28 дней (+23°C /50 % отн. влажн. воздуха) (DIN 53 504)	~ 500%, через 28 дней (+23°C /50 % отн. влажн. воздуха) (DIN 53 504)	~ 300%, через 28 дней (+23°C /50 % отн. влажн. воздуха) (DIN 53 504)

Информация осистеме

Состав системы
Состав системы должен полностью соблюдаться, без каких либо изменений.

Требования к основанию
Основание должно быть чистым, сухим, без пятен от масел и смазок, отслаивающихся частиц, цементного молочка, пыли и т.п.
Должны соблюдаться стандартные строительные правила.

Подготовка основания
Бетон / цементно-песчаная стяжка:
Должны быть обработаны шлифовальной машиной и тщательно обеспылены промышленным пылесосом
Ангидридная стяжка / плавающая ангид-=ридная стяжка:
Должны быть обработаны шлифовальной машиной и тщательно обеспылены промышленным пылесосом непосредственно перед началом работ.
Асфальт:
Предварительно должен быть загрунтован Sika® Primer MB. Описание технологии работ см. описание на Sika® Primer MB.
Глазированная керамическая / старая керамическая плитка:
Обезжирить поверхность с помощью Sika-Cleaner® или прошлифовать поверхность, покрытую плиткой и тщательно обеспылить промышленнымпылесосом
Деревянное / гипсовое основание (а также ДСП, фанера и т.п.):
Приклеить, привинтить шурупами доски к основанию. Они должны быть жестко зафиксированы. При необходимости плавающего пола обратитесь в наш технический отдел.
Неизвестное основание:
Пожалуйста, обратитесь в наш технический отдел.
SikaBond® FC-T52 / T53 / AT-82 можно применять без грунта на цементные и ангидридные полы, плиты, бетонные и керамические плитки
Для асфальта, цементно-песчаных стяжек с высоким содержанием влаги, при ремонте на остатках старого клея и на слабом основании используйте Sika®
Primer MB. За более подробными рекомендациями, пожалуйста, обращайтесь к описанию на Sika® Primer MB и в наш технический отдел.

Температура основания
При производстве работ и до полного набора прочности клеев SikaBond® температура основания должна быть не менее +15°C, в случае подогрева полов - не более +20°C.
Для температур основания действуют стандартные строительные рекомендации.

Температура воздуха
Температура в помещении от +15°C до +35°C.
Для температур в помещении действуют стандартные строительные рекомендации.

Влажность основания
Максимально допустимое содержание влаги:
- 2,5 % измерение карбидным методом, для цементно-песчаной стяжки (примерно 4% по методу Tramex / гравиметрические массовые проценты)
- 0,5 % измерение карбидным методом, для ангидридной стяжки
- 3 – 12 % измерение карбидным методом, для магнезиальных полов (в зависимости от содержания органических добавок)
Максимально допустимое содержание влаги в случае "теплых" полов:
- 1,8 % измерение карбидным методом, для цементно-песчаной стяжки ь(примерно 3% по методу Tramex / гравиметрические массовые проценты)
- 0,5 % измерение карбидным методом, для ангидридной стяжки
- 3 – 12 % измерение карбидным методом, для магнезиальных полов (в зависимости от содержания органических добавок)
Должны соблюдаться рекомендации производителей деревянных и паркетных покрытий, а также стандартные строительные рекомендации.

Относительная влажность воздуха от 40% до 70%.

Инструкция по нанесению

Способы нанесения /инструмент
Раскатайте маты SikaLayer® – 03 / 05 на тщательно подготовленную поверхность, параллельно будущему направлению укладки паркетного пола.
Пожалуйста, проконтролируйте, чтобы маты располагались плотно друг к другу, но без нахлеста.
Для нанесения клея необходим строительный пистолет для туб.

Нанесите клей с помощью ручного или пневматического пистолета для герметиков в отверстия при помощи подходящего "носика" треугольного сечения (ширина 8 мм, высота 10мм). Все отверстия должны быть полностью заполнены.
"Носик" пистолета должен располагаться вертикально к основанию.
Не наносите клей между отверстиями.

Уложите доску /паркетную плашку и с силой вдавите ее, пока она плотно не ляжет на SikaLayer® . Окончательная пристыковку досок друг к другу производится с помощью молотка через прокладку.
При производстве работ соблюдайте расстояния от паркетного пола до стен, рекомендованные производителями паркета.

Свежий, еще не начавший твердеть клей можно удалить с помощью чистой ткани, при необходимости используйте очистители Sika® Remover-208 или Sika® TopClean-T.
Перед началом работ проверьте паркетные доски на совместимость с очистителями Sika® Remover-208 и Sika® TopClean-T.
Должны соблюдаться рекомендации производителей деревянных и паркетных покрытий, а также стандартные строительные рекомендации.

Очистка инструмента
Промойте весь инструмент очистителем Sika® Remover-208 или Sika® TopClean-T, сразу же после работы. Затвердевший материал может быть удален только механически.

Замечания по нанесению

Если это допускается производителями паркетных материалов, температура при работах должна быть от +5°C до +35°
Для большего удобства при выполнении работ температура должна быть не менее +15°C Для хорошей полимеризации клея должно выполняться требование по влажности воздуха.
Для оптимального использования системы Sika®-AcouBond® на досках должны быть аккуратные шипы и пазы (минимум 3 x 3 мм)
Минимальный размер досок: длина > 300 мм (более 3-х полосок клея)
ширина > 50 мм
толщина > 12 мм
Максимальный размер досок толщина < 28 мм
Укладка более эффективна при более длинных и более широких досках.
Укладка паркета в местах без гидроизоляции и основаниях возможна только после нанесения систем по регулировке влажности Sikafloor® EpoCem и Sika®Primer MB. Более подробную информацию см. в техническом описании на эти материалы или обращайтесь в наш технический отдел.
В случаях если древесина прошла предварительную химическую обработку (н-р: аммиаком, морилками, средствами по консервации древесины) и древесина с высоким содержанием масла, клеи SikaBond® могут быть использованы только после письменной рекомендации нашего технического отдела.
Не используйте на полиэтилене, полипропилене, фторопласте (тефлоне) и некоторых других синтетических материалах (сделайте пробный участок или обратитесь в наш технический отдел).
Не смешивайте и не подвергайте воздействию материала SikaBond® с изоцианатными реактивными субстанциями (а также со спиртами или растворителями).
Некоторые виды грунтовок негативно воздействуют на адгезию клеев SikaBond® (рекомендуется сделать предварительный тест).
При укладке паркета старайтесь, чтобы клей не попадал на защитное покрытие древесины. Но если такой контакт при производстве работ неизбежен, то проверьте совместимость клея и защитного покрытия до начала работ. За более подробной информацией, пожалуйста, обращайтесь в наш технический отдел.
Не допускаете смешивания или контакта клея SikaBond® с материалами вступающими в реакцию с изоцианатами, особенно спиртами, которые входят в состав разбавителей, растворителей, средств для очистки и средств, препятствующих слипанию. Такой контакт может прервать или ухудшить полимеризацию клея.

Расход

SikaBond®-T52 FC
610 (03) – 770 (05) г/м^2 (480 – 600 мл/м^2)
SikaBond®-T53
5809 (03) – 720 (05) г/м^2 (480 – 600 мл/м^2)
SikaBond®-T82
660 (03) – 830 (05) г/м^2 (480 – 600 мл/м^2)
Должны быть заполнены все пазы
Используйте носик с треугольным сечением 8 x 10 мм
1 коробка с 20 тубами должна быть использована на одно прокатывание SikaLayer®Mats

Условия и срок хранения

SikaLayer® – Маты
Неограниченно, при хранении в сухих условиях в защищенном от прямого солнечного света месте и температуре от +10°C до +25°C.

Клеи SikaLayer® –Adhesives
12 месяцев 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