Техническое описание

SikaBond®-PU 2K

Двухкомпонентный жестко-эластичный полиуретановый клей для приклеивания деревянных напольных покрытий

www.spb-orion.ru

Описание

- Длительное время работы с клеем
- Быстрый набор прочности
- Прекрасные рабочие характеристики
- Деревянное покрытие можно шлифовать через 24 часа (+23°C / 50%)
- Жестко-эластичный, снижает напряжения между основанием и покрытием
- Применим для большинства видов деревянных напольных покрытий
- Подходит для устройства полов с подогревом
- Простота в использовании, легко наносится

SikaBond®-PU 2K - это двухкомпонентный быстротвердеющий жестко-эластичный клей на основе полиуретана для приклеивания деревянных покрытий методом нанесения по всей поверхности в соответствии с требованиями стандартов DIN 281 и DIN EN 14293.

Сфера применения

SikaBond®-PU 2K можно применять :
- для приклеивания массивной доски, паркетной доски, штучного паркета, модульного, мозаичного, художественного паркета, Lam-паркета, а также подходит для приклеивания фанеры, ДСП и OSB плит.

Испытания

Подтверждения /Стандарты
EMICODE EC 1-R "Очень низкая эмиссия".
GISCODE RU1

Внешний вид

Цвет Коричневый

Информация о системе

Расход / дозировка
900 – 1300 г/м^2, при зубчатом штапеле B7 (руководство ТКВ)
1000 – 1400 г/м^2, при зубчатом штапеле B9 (руководство ТКВ)
1200 – 1600 г/м^2, при зубчатом штапеле B15 (руководство ТКВ)
Для приклеивания длинных или широких досок, или в случае неровного основания можно использовать шпатель с более крупным зубом (для предотвращения образования не проклеенных участков).
Расход клея SikaBond®-PU 2K уменьшается, если основание предварительно загрунтовать материалом Sika® Primer MB.

Требования к основанию
Основание должно быть чистым, сухим, однородным, ровным, без пятен от масел и смазок, без пыли или отслаивающихся частиц.

Технические характеристики

Химическая основа	Двухкомпонентный полиуретан
Плотность	Компонент А: ~ 1,77 кг/л Компонент В: ~ 1,2 кг/л А + В ~ 1,6 кг/л
Время на укладку	~ 45 – 60 минут. (20°C)
Жизнеспособность клея	~ 30 – 45 минут (20°C) *При хранении клея после смешивания в банке*
Оползание (Тиксотропность)	Консистенция: Легко наносится, отличная устойчивость клеевых валиков
Рабочая температура	-40°C до +70°C
Прочность на сдвиг	~ 4,8 Н/мм^2, при толщине слоя клея 1мм (+23°C / 50% относительной влажности воздуха), испытания проводились на буковой древесине (DIN 281)
Прочность на растяжение	~ 5,0 Н/мм^2, (+23°C / 50% относительной влажности воздуха) (DIN 53 504)

Краска, цементное молочко и другие загрязнения должны быть удалены.
Должны соблюдаться стандартные строительные рекомендации.

Подготовка основания
Бетон /цементно-песчаная стяжка:
Поверхность должна быть отшлифована и тщательно очищена пылесосом.
Ангидридная стяжка:
Поверхность должна быть отшлифована и тщательно очищена пылесосом непосредственно перед нанесением клея.
ДСП V100 или OSB:
Листы крепятся к основанию винтами и клеем.
Другие основания:
Пожалуйста, проконсультируйтесь в нашем техническом отделе.
SikaBond®-PU 2K можно использовать без предварительной грунтовки на цементных и ангидридных полах, фанере, ДСП и OSB плите (только при укладке на полы без подогрева).
При использовании клея на полы с подогревом используйте грунтовку Sika® Primer MB с засыпкой кварцевым песком.

Условия нанесения /ограничения

Температура основания
Во время нанесения и до полного затвердевания клея SikaBond®- PU 2K температура поверхности основания должна быть не ниже +15°C, а для полов с подогревом – не выше +20°C.
Для температуры основания действуют все стандартные строительные правила.

Температура воздуха
Температура в помещении должны быть от +15°C до +35°C.
Для температуры воздуха действуют все стандартные строительные правила.

Влажность основания
Допустимая влажность основания:
2,0% CM по карбидному методу, для цементно-песчаного основания (ок. 3,5% по методу Tramex, гравиметрический анализ)
0,5% CM по карбидному методу, для ангидридного основания
3 – 12% CM по карбидному методу, для магнезиальных полов (зависит от пропорций органических компонентов)
Допустимая влажность основания при устройстве полов с подогревом
1,8% CM по карбидному методу, для цементно-песчаного основания (ок. 3% по методу Tramex, гравиметрический анализ)
0,3% CM по карбидному методу, для ангидридного основания
3 – 12% CM по карбидному методу, для магнезиальных полов (зависит от пропорций органических компонентов)
При оценке влажности основания необходимо учитывать рекомендации производителя деревянных полов, а также стандартные строительные правила.

Относительная влажность воздуха
В пределах 40-70%.

Инструкции по нанесению

Способы нанесения /инструмент
Пропорции смешивания: компоненты А и В = 9 : 1 (частей по массе)
SikaBond®-PU 2K поставляется в упаковке, состоящей из предварительно расфасованных компонентов А и В. Добавьте всё количество компонента В в ведро с компонентом А.

Способы нанесения /инструмент
Пропорции смешивания: компоненты А и В = 9 : 1 (частей по массе)
SikaBond®-PU 2K поставляется в упаковке, состоящей из предварительно расфасованных компонентов А и В. Добавьте всё количество компонента В в ведро с компонентом А.

Смешение компонентов:
Тщательно смешать оба компонента используя электрическую дрель с насадкой или электрический миксер, до тех пор, пока состав не станет однородного цвета (время перемешивания – минимум 2 минуты).
Удостоверьтесь, что компоненты хорошо смешаны на стенках и на дне ведра.
Всегда при смешивании компонентов соблюдайте пропорции смешивания.
После смешивания используйте клей в течение его "жизнеспособности".
Клей SikaBond®- PU 2K наносится на подготовленное основание непосредственно из ведра и равномерно распределяется подходящим зубчатым шпателем.
Вдавите деревянное покрытие с силой в клей так, чтобы обратная сторона была полностью покрыта клеем. Деревянные элементы соединяются и подгоняются друг к другу с помощью молотка и подбивочного бруска.
Следует соблюдать время на укладку деревянных элементов. Для многих типов деревянного покрытия требуется последующее подбивание. Между паркетом и стеной необходимо оставить зазор 10 – 15 мм.
Свежий, невысохший клей, попавший на поверхность древесины необходимо немедленно удалить чистой тканью и при необходимости протереть поверхность очистителем Sika® Remover-208 или Sika®TopClean-T. Перед началом работ проверьте совместимость древесины и очистителя Sika® Cleaner-208. Затвердевший клей можно удалить только механическим путём.
Необходимо соблюдать инструкцию производителя паркета и стандартные строительные рекомендации по укладке.

Очистка инструмента
Очистите весь инструмент и оборудование очистителем Sika® Remover-208/Sika® TopClean-T сразу после завершения работы.
Затвердевший клей может быть удален только механически.

Замечания по применению / ограничения
Клей SikaBond®-PU 2K следует использовать только квалифицированным специалистам.
Температура при работе с клеем должна быть в переделах от +5°C до +35°C, если производитель паркета это допускает.
Для лучшей работы с клеем, температура должна быть не менее +15°C.
При отсутствии гидроизоляции в таких областях как фундаменты или другие аналогичные области без мембранной гидроизоляции деревянные полы должны укладываться только на поверхности с предварительно нанесённым слоем Sikafloor® EpoCem и загрунтованным грунтовкой Sika® Primer MB для контроля влажности. Более подробная информация дана в техническом описании на материалы Sikafloor® EpoCem и Sika® Primer MB или обращайтесь за консультацией в нашем технический отдел.
При использовании клея для работы с химически обработанной древесиной (например аммиаком, морилками, средствами для защиты древесины), а также древесиной с высоким содержанием масел, использование клея SikaBond®-PU 2K допускается только после получения письменного
разрешения от нашего технического отдела.
Не используйте на поверхностях из полиэтилена, полипропилена, фторопласта (тефлона) и на некоторых других синтетических материалах (рекомендуется сделать пробы или обратиться в наш технический отдел).
Некоторые грунтовки могут оказывать негативное воздействие на адгезию клея Sika Bond®-PU 2K (рекомендуется сделать предварительные тесты)

Важное замечание

Все технические параметры, приведенные в данном документе, основаны на результатах лабораторных тестов. Реальные их значения при замере могут отличаться по независящим от нас причинам.

Местные ограничения

Пожалуйста, обратите внимание, что из-за ограничений, накладываемых местными правовыми актами, применение данного материала может быть различным в зависимости от страны. Пожалуйста, уточните область применения в техническом описании на продукт.

Информация по безопасности

За информацией и рекомендациями по безопасному применению, хранению и утилизации потребителю следует обращаться к последним сертификатам безопасности, которые содержат данные по физическим свойства, экологии, токсичности и другую информацию.

Юридические замечания

Информация и особенно рекомендации по применению и утилизации материалов Sika® даны на основании текущих знаний и практического опыта применения материалов, при правильном хранении и применении при нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании Sika®. На практике различия в материалах, основаниях, реальных условиях на объекте таковы, что гарантии по ожидаемой прибыли, полному соответствию специфических условий применения, или другой юридической ответственности не могут быть основаны на данной информации или на основании каких-либо письменных рекомендаций или любых других советов. Имущественные права третьих сторон должны соблюдаться. Потребитель данных материалов, должен будет испытать материалы на пригодность для конкретной области применения и цели. Компания Sika® оставляет за собой право внести изменения в свойства выпускаемых ею материалов. Все договоры принимаются на основании действующих условий продажи и предложения.
Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным материалам, информация по которым высылается по запросу.

Условия хранения

12 месяцев с даты изготовления при условии хранения в невскрытой заводской упаковке, в сухом и защищенном от прямого солнечного света месте, при температуре от +10°C до +25°C.

Упаковка

Компонент А: 8,01 кг, пластиковое ведро

Компонент В: 0,89 кг, пластиковая бутылка

А + В 8,9 кг