

SikaBond® PU 2K

Двухкомпонентный жестко-эластичный полиуретановый клей для приклеивания деревянных напольных покрытий

Описание материала

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 1493.

Применение

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

Характеристики / Преимущества

- Двухкомпонентный, готовый к использованию клеящий материал
- 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

Испытания

-

Тесты / Стандарты

- EMICODE EC 1 (очень низкий уровень испарений)

Техническое описание

Вид

Цвет

Коричневый

Упаковка

Компонент А: 8,01 кг, пластиковое ведро
Компонент В: 0,89 кг, пластиковая бутылка
А + В 8,9 кг

Условия и срок хранения

12 месяцев с даты изготовления при условии надлежащего хранения в оригинальной нераспечатанной и неповрежденной упаковке в сухом месте при температуре от +10°C до +25 °C.

Технические характеристики

Химическая основа

Двухкомпонентный полиуретан

Construction



Плотность	Компонент А: ~ 1,77 кг/л Компонент В: ~ 1,2 кг/л А + В ~ 1,6 кг/л
Время приклеивания	~ 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
Физико-механические характеристики	
Прочность на сдвиг	~ 4,8 Н/мм ² , при толщине слоя клея 1 мм (+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)
Информация о системе	
Способ нанесения	
Расход	900 – 1300 г/м ² , при зубчатом штапеле В7 (руководство ТКВ) 1000 – 1400 г/м ² , при зубчатом штапеле В9 (руководство ТКВ) 1200 – 1600 г/м ² , при зубчатом штапеле В15 (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 Sikafloor®-156 (161).
Требования к основанию	Основание должно быть чистым, сухим, однородным, ровным, без пятен от масел и смазок, без пыли или отслаивающихся частиц. 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. Если на асфальтовой мастике, цементной стяжке имеются остатки других клеев, используйте Sika® Primer MB. Для более полной информации смотрите техническое описание Sika® Primer MB или проконсультируйтесь с нашим техническим специалистом.

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% СМ по карбидному методу, для цементно-песчаного основания (ок. 3,5% по методу Tgmetex, гравиметрический анализ).
0,5% СМ по карбидному методу, для ангидридного основания
3 – 12% СМ по карбидному методу, для магнезиальных полов (зависит от пропорций органических компонентов).
Допустимая влажность основания при устройстве полов с подогревом.
1,8% СМ по карбидному методу, для цементно-песчаного основания (ок. 3% по методу Tgmetex, гравиметрический анализ).
0,3% СМ по карбидному методу, для ангидридного основания.
3 – 12% СМ 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 От 40% до 70%

Инструкция по нанесению

Способ нанесения / Инструменты 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, не высохший 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	Очистить все инструменты и оборудование с помощью материалов Sika® Remover-208 и Sika® TopClean-T сразу после использования. Затвердевший материал удалять только механическим способом.
Замечания по нанесению / Ограничения	<p>Клей SikaBond®-PU 2K следует использовать только квалифицированным специалистам.</p> <p>Температура при работе с клеем должна быть в пределах от +5°C до +35°C, если производитель паркета это допускает. Для лучшей работы с клеем, температура должна быть не менее +15°C.</p> <p>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 Sikafloor®-156 (161) или обращайтесь за консультацией в наш технический отдел.</p> <p>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.</p> <p>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 SikaBond®-PU 2K (рекомендуется сделать предварительные тесты)</p>
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. Смольная, 9-Б

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

