



## SikaBond®-PU 2K

Двухкомпонентный жестко-эластичный полиуретановый клей для приклеивания деревянных напольных покрытий

<b>Описание материала</b>	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.	
<b>Применение</b>	SikaBond®-PU 2K можно применять : <ul style="list-style-type: none"><li>■ для приклеивания массивной доски, паркетной доски, штучного паркета, модульного, мозаичного, художественного паркета, Lam-паркета, а также подходит для приклеивания фанеры, ДСП и OSB плит.</li></ul>	
<b>Характеристики / Преимущества</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Длительное время работы с клеем</li><li>■ Быстрый набор прочности</li><li>■ Прекрасные рабочие характеристики</li><li>■ Деревянное покрытие можно шлифовать через 24 часа (+23°C / 50%)</li><li>■ Жестко-эластичный, снижает напряжения между основанием и покрытием</li><li>■ Применим для большинства видов деревянных напольных покрытий</li><li>■ Подходит для устройства полов с подогревом</li><li>■ Простота в использовании, легко наносится</li></ul>	
<b>Испытания</b>		
<b>Подтверждения / Стандарты</b>	EMICODE EC 1-R "Очень низкая эмиссия". GISCODE RU1	
<b>Характеристики материала</b>		
<b>Внешний вид</b>		
<b>Цвет</b>	Коричневый	
<b>Упаковка</b>	Компонент А:	8,01 кг, пластиковое ведро
	Компонент В:	0,89 кг, пластиковая бутылка
	А + В	8,9 кг



---

## Хранение

---

**Условия хранения / Срок годности** 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.

---

## 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

---

## Механические / физические характеристики

---

**Прочность на сдвиг** ~ 4,8 Н/мм<sup>2</sup>, 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<sup>2</sup>, (+23°C / 50% относительной влажности воздуха) (DIN 53 504)

---

## Информация о системе

---

### Нанесение

---

**Расход / дозировка** 900 – 1300 г/м<sup>2</sup>, при зубчатом штапеле В7 (руководство ТКВ)  
1000 – 1400 г/м<sup>2</sup>, при зубчатом штапеле В9 (руководство ТКВ)  
1200 – 1600 г/м<sup>2</sup>, 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 Sika® Primer MB.

---

**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.

---

<b>Подготовка основания</b>	<p>Бетон /цементно-песчаная стяжка: Поверхность должна быть отшлифована и тщательно очищена пылесосом.</p> <p>Ангидридная стяжка: Поверхность должна быть отшлифована и тщательно очищена пылесосом непосредственно перед нанесением клея.</p> <p>ДСП V100 или OSB: Листы крепятся к основанию винтами и клеем.</p> <p>Другие основания: Пожалуйста, проконсультируйтесь в нашем техническом отделе.</p> <p>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).</p> <p><b>При использовании клея на полы с подогревом используйте грунтовку Sika® Primer MB с засыпкой кварцевым песком.</b></p>
<b>Условия нанесения / ограничения</b>	
<b>Температура основания</b>	<p>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.</p> <p>Для температуры основания действуют все стандартные строительные правила.</p>
<b>Температура воздуха</b>	<p>Температура в помещении должны быть от +15°C до +35°C.</p> <p>Для температуры воздуха действуют все стандартные строительные правила.</p>
<b>Влажность основания</b>	<p>Допустимая влажность основания:</p> <p>2,0% CM по карбидному методу, для цементно-песчаного основания (ок. 3,5% по методу Tmex, гравиметрический анализ)</p> <p>0,5% CM по карбидному методу, для ангидридного основания</p> <p>3 – 12% CM по карбидному методу, для магниезиальных полов (зависит от пропорций органических компонентов)</p> <p>Допустимая влажность основания при устройстве полов с подогревом</p> <p>1,8% CM по карбидному методу, для цементно-песчаного основания (ок. 3% по методу Tmex, гравиметрический анализ)</p> <p>0,3% CM по карбидному методу, для ангидридного основания</p> <p>3 – 12% CM по карбидному методу, для магниезиальных полов (зависит от пропорций органических компонентов)</p> <p>При оценке влажности основания необходимо учитывать рекомендации производителя деревянных полов, а также стандартные строительные правила.</p>
<b>Относительная влажность воздуха</b>	<p>В пределах 40-70%.</p>
<b>Инструкция по нанесению</b>	
<b>Способы нанесения / инструмент</b>	<p>Пропорции смешивания: компоненты А и В = 9 : 1 (частей по массе)</p> <p>SikaBond®-PU 2K поставляется в упаковке, состоящей из предварительно расфасованных компонентов А и В. Добавьте всё количество компонента В в ведро с компонентом А.</p> <p>Смешение компонентов:</p> <p>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".</p> <p>Клей SikaBond®- PU 2K наносится на подготовленное основание непосредственно из ведра и равномерно распределяется подходящим зубчатым шпателем.</p>

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 пределах 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 наш 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 SikaBond®-PU 2K (рекомендуется сделать предварительные тесты)

**Важное замечание** Все технические данные приведены на основании лабораторных тестов. Реальные характеристики могут варьироваться 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 материал.

**Информация по технике безопасности** За информацией и советами по безопасному применению, хранению и утилизации химических продуктов, потребителю следует обращаться к самым последним изданиям сертификатов безопасности. Которые содержат информацию касательно физиологии, экологии, токсикологии, а также другую необходимую информацию.