

Техническое описание изделия  
Выпуск 09/2010  
Идентификационный номер:  
02 08 01 09 005 0 000002  
Sikafloor®-Comfort Adhesive

## Sikafloor®-Comfort Adhesive

двухкомпонентный полиуретановый клей для систем полов  
Sika®-ComfortFloor Pro® и Sika®-ComfortFloor Decorative® Pro

### Описание продукта

Sikafloor®-Comfort Adhesive - это двухкомпонентный, водорастворимый, полиуретановый клей с низким содержанием ЛОВ, применяемый для приклеивания подложек Sikafloor®-Comfort Regupol 6015H и Sikafloor®-Comfort Regupol 4580.

### Применение

- Прочный высококачественный клей для приклеивания подложек на основе гранулированной резины к бетону и цементным стяжкам.
- В особенности пригоден для использования в больницах, школах, торговых и демонстрационных помещениях, входных группах, офисах с открытой планировкой, музеях
- Только для помещений

### Характеристики / Преимущества

- Хорошие адгезионные свойства
- Низкое содержание ЛОВ
- Негорючий продукт
- Отсутствие усадки после твердения
- Простота нанесения

### Информация о продукте

#### Форма

#### Внешний вид / Цвет

Смола - часть А: светло-коричневая жидкость  
Отвердитель - часть В: светло-коричневая прозрачная жидкость

#### Упаковка

Часть А: контейнеры 17 кг  
Часть В: контейнеры 3 кг  
Часть А+В: 20,0 кг - блоки для смешивания

### Хранение

#### Условия хранения / Срок годности

12 месяцев с даты изготовления при правильном хранении в заводской, невскрытой и неповрежденной герметичной упаковке в сухих условиях при температурах от +5°C до +30°C.

Длительные вибрации и воздействие высоких температур при транспортировке могут привести к оседанию компонента А, что усложнит смешивание.

Длительное хранение при низких температурах может вызвать кристаллизацию компонента В.



## Технические характеристики

Химическая основа	полиуретан
Плотность	Смешанная смола: ~ 1,50 кг/л Значения приведены для +23°C.
Содержание твердых частиц	~ 100% (по объему) / ~ 100% (по весу)
<b>Механические / Физические свойства</b>	
Прочность на растяжение	Смола: ~ 9,0 Н/мм <sup>2</sup> (14 суток / +23°C) (DIN 53504)
Прочность сцепления	> 1.5 Н/мм <sup>2</sup> (разрушение бетона) (EN 13892-8)
Твердость по Шору А	Смола: ~ 93 (14 суток / +23°C) (DIN 53505)
Удлинение при разрыве	Смола: ~ 50% (14 суток / +23°C) (DIN 53504)

## Информация о системе

Конструкция системы	<b>Sika®-ComfortFloor Pro®:</b> Клей: 1 x Sikafloor®-Comfort Adhesive Резиновая подложка: 1 x Sikafloor®-Comfort Regupol 6015 H Заполнитель пор: 1 x Sikafloor®-Comfort Porefiller Слой износа: 1 x Sikafloor®-330 Герметизирующий слой (обязательный): 1-2 x Sikafloor®-305 W <b>Sika®-ComfortFloor Decorative Pro®:</b> Клей: 1 x Sikafloor®-Comfort Adhesive Резиновая подложка: 1 x Sikafloor®-Comfort Regupol 4580 Заполнитель пор: 1-2 x Sikafloor®-Comfort Porefiller Слой износа: 1 x Sikafloor®-300 N Присыпка цветными хлопьями (по желанию) Герметизирующий слой (обязательный): 1-2 Sikafloor®-304 W
---------------------	--

## Информация о нанесении

Расход / Дозировка	Расход сильно зависит от качества основания, обычно 0,45 – 0,90 кг/м <sup>2</sup> .
Качество основания	Бетонные основания должны быть хорошего качества и обладать достаточной прочностью при сжатии (минимум 25 Н/мм <sup>2</sup> ), а также минимальной прочностью при растяжении 1,5 Н/мм <sup>2</sup> . Основание должно быть чистым и не содержать загрязнений типа пыли, масла, смазки, покрытий или составов. В случае сомнений следует предварительно обработать пробный участок.
Подготовка основания	Подготовку бетонных оснований следует осуществлять при помощи пескоструйной машины или кирковального оборудования, удаляя цементное молоко. Слабый бетон необходимо срезать, поверхностные дефекты типа раковин и пустот следует полностью открыть. Ремонт дефектов основания, заполнение пустот и раковин, а также выравнивание поверхности следует выполнять, используя соответствующие продукты из линеек Sikafloor®, SikaDur® и SikaGard®. Выступы на поверхности должны быть удалены, например, шлифованием Вся пыль, свободно лежащий и летучий материал должны быть полностью удалены со всех поверхностей до нанесения продукта, желательно при помощи щетки и / или пылесоса.

## Условия нанесения / Ограничения

Температура основания	От +10°C до +30°C
Температура окружающей среды	От +10°C до +30°C.
Влагосодержание основания	≤ 3% по массе Метод: измеритель влагосодержания Sika Tramex, измеритель CM, метод высушивания в печи или метод с полиэтиленовой пленкой. Не допускается наличие поднимающейся влаги (Метод ASTM с использованием полиэтиленовой пленки).
Относительная влажность воздуха	Не более 80%
Точка росы	Избегайте выпадения конденсата! Температура основания и незатвердевшего пола должна минимум на 3°C превышать значение точки росы во избежание образования конденсата и выцветов на готовой поверхности.

## Инструкции по нанесению

Смешивание	Часть А : часть В = 85 : 15 (по массе)
Время смешивания	Убедиться в том, что компонент В не содержит кристаллической фазы. В случае наличия кристаллов компонент В следует нагреть до 60°C и дождаться полного растворения кристаллов. Размешать компонент А и проверить состояние материала. Добавить содержимое контейнера с компонентом В к компоненту А и тщательно перемешать до образования однородной смеси. Не разбавлять! Не следует перемешивать продукт слишком долго во избежание излишнего воздухововлечения.
Смесительные инструменты	Смешивание компонентов клея Sikafloor®-Comfort Adhesive следует проводить при помощи низкоскоростной электромешалки (300 - 400 об/мин) или другого подходящего оборудования.
Метод нанесения / Инструменты	Перед нанесением определить влагосодержание основания, относительную влажность воздуха и точку росы. Для повышения параметров текучести продукта всю полученную смесь следует выливать максимально быстро (в течение срока жизнеспособности) и немедленно распределять по основанию. Резиновая подложка раскатывается по мокрому клею и придавливается при помощи ручного катка Lino (55 кг) в течение срока схватывания клея.
Очистка инструментов	Непосредственно после использования промыть все инструменты и оборудование растворителем Thinner С. Затвердевший материал можно удалить только механическим путем.

Жизнеспособность	Температура	Время
	+10°C	~ 60 минут
	+20°C	~ 45 минут
	+30°C	~ 30 минут

Время выдержки / Последующие покрытия	Срок схватывания для приклеивания подложки Sikafloor® -Comfort Regupol 6015H или Sikafloor® -Decorative 4580		
	Температура основания	Минимум	Максимум
	+10°C	180 минут	360 минут
	+20°C	90 минут	180 минут
	+30°C	60 минут	90 минут
Приведенные значения времени являются приблизительными и зависят от внешних условий, в частности, от температуры и относительной влажности воздуха.			

## Примечания по нанесению / Ограничения

Не использовать клей Sikafloor®-Comfort Adhesive на основаниях с поднимающейся влагой.

Не наносить на основания с уклоном > 1%.

Незатвердевший материал реагирует с водой (пенится). Во время нанесения следует следить, чтобы капли пота не капали на уложенный продукт Sikafloor®-Comfort Adhesive (использовать напульсники и повязки на голову).

### Инструменты

Зубчатая кельма для нанесения слоя износа: например, Large-Surface Scraper No. 565, заостренные зубья No. 25

Рекомендуемые поставщики инструмента:

TECHNO-Werkzeuge A.E; Vertriebs GmbH

Dieselstr. 44; 42579 Heiligenhaus, телефон: 02056 / 9846-0

[Info@Techno-Vertrieb.de](mailto:Info@Techno-Vertrieb.de); <http://www.techno-vertrieb.de>

PPW-Polyplan-Werkzeuge GmbH, телефон: +49 40/5597260, [www.polyplan.com](http://www.polyplan.com).

При необходимости нагрева не используйте газовые, масляные, парафиновые или другие нагреватели на ископаемом топливе – при их работе выделяется большое количество CO<sub>2</sub> и водяного пара, что может негативно сказаться на качестве конечной поверхности. Для нагрева следует использовать только электрические нагреватели.

## Твердение

### Готовность нанесенного продукта к использованию

Температура	Пешеходная нагрузка	Полное твердение
+10°C	~ 12 часов	~ 60 часов
+20°C	~ 8 часов	~ 36 часов
+30°C	~ 6 часов	~ 24 часа

Примечание: Приведенные значения времени являются примерными и зависят от изменяющихся внешних условий.

### 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 безопасности и охране труда

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

### Заявление об ограничении ответственности

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.

## Маркировка CE

Единый европейский стандарт EN 1504-2 «Продукты и системы для защиты и ремонта бетонных конструкций – Определения, требования, контроль качества и оценка соответствия – Часть 2: Системы защиты бетонной поверхности» описывает требования к продуктам и системам, применяемым согласно различным принципам, перечисленным в стандарте EN 1504-9.

Продукты, относящиеся к данной спецификации, должны иметь маркировку CE согласно Приложению ZA. 1, Таблицы ZA.1a - ZA 1g по указанному диапазону и случаям применения, и удовлетворять требованиям Технического задания Директивы по продуктам потребления (89/106):

Далее приводится краткий список рабочих требований, установленных стандартом. Более подробно действительные результаты конкретных испытаний описаны в Техническом описании продукта выше.

<b>CE</b>	
0958	
BV Descol Kunststof Chemie Duurstedeweg 33007 NL – 7418 Deventer	
09 <sup>1)</sup>	
0958–CPD–1041	
EN 1504-2	
Продукт для защиты поверхности Покрытие <sup>2)</sup>	
Стойкость к истиранию (тест Табера):	< 3000 mg
Проницаемость для CO <sub>2</sub> :	S <sub>D</sub> > 50 m
Проницаемость для водных паров:	Class II
Капиллярное поглощение и водопроницаемость:	w < 0.1 кг/м <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup>
Стойкость к сильным химическим воздействиям: <sup>3)</sup>	Class II
Ударостойкость:	Class II
Прочность адгезии – испытание на отрыв:	≥ 0.8 Н/мм <sup>2</sup>
Классификация по огнестойкости: <sup>4)</sup>	E <sub>fl</sub>

<sup>1)</sup> Две последние цифры года прикрепления маркировки.

<sup>2)</sup> Испытано как конструктивная часть системы Sika ComfortFloor Pro, состоящей из продуктов Sikafloor® Comfort Adhesive, Sikafloor® Comfort Regupol 6015 H, Sikafloor® Comfort Porefiller, Sikafloor®-330 и Sikafloor®-305 W

<sup>3)</sup> Подробности приводятся в таблице химической стойкости Sikafloor®.

<sup>4)</sup> Минимальный класс – см. конкретный отчет об испытаниях.

## Правила ЕС 2004/42

### ЛОВ – Директива Decoraint

Согласно Директиве EU 2004/42, предельно допустимое содержание ЛОВ в готовом к использованию продукте составляет 500 г/л (Пределы 2010g) (Категория продукта IIA / j тип **sb**).

Максимальное содержание ЛОВ в готовом к использованию продукте **Sikafloor®-Comfort Adhesive** < 500 г/л.

#### Клиентское и техническое обслуживание

ООО «Зика»  
141730, г. Лобня,  
ул. Гагарина, д. 14  
Тел.: +7 (495) 5 777 333  
Факс: +7 (495) 5 777 331  
[www.sika.ru](http://www.sika.ru)

#### Фиалил в Екатеринбурге

620016, Екатеринбург,  
ул. Амундсена, д. 107, 4 блок, оф.411  
Тел.: +7 (343) 228 02 19,  
+7 (343) 228 02 36

#### Фиалил в Санкт-Петербурге

196240, Санкт-Петербург,  
ул. Предпортовая, д. 8  
тел.: +7 (812) 415-22-58, +7 (812) 415-22-42  
факс: +7 (812) 415-22-14

#### Фиалил в Краснодаре

350000, Краснодар,  
Шоссе Нефтяников, 28; офис 517  
Тел.: +7 (861) 217 02 44  
Факс: +7 (861) 217 02 43

#### Фиалил в Сочи

354000, Сочи,  
ул. Комсомольская, д.1, офис 6  
Тел.: +7 (8662) 624281

