

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

# Sikafloor®-377

Полиуретановое перекрывающее трещины самовыравнивающееся покрытие для полов

### ОПИСАНИЕ

Sikafloor®-377 двухкомпонентная, перекрывающая трещины, полиуретановая цветная смола. Обеспечивает износостойкость, бесшовность, низкие расходы по эксплуатации, гладкую, матовую, противоскользящую поверхность при наполнении различными заполнителями. Возможно создание различной толщины от 2,0–5,0 мм. Для средних и тяжелых условий эксплуатации. Для применения внутри и снаружи помещений.

### НАЗНАЧЕНИЕ

Sikafloor®-377 только для профессионального применения.

- Перекрывает трещины, пригоден для движения транспорта, износостойкое покрытие
- Противоскользящая высоконаполненная система
- Для парковочных площадок, полов в гаражах и мостов

### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Бесшовное
- Хорошая способность к перекрытию трещин
- Хорошая механическая прочность
- Низкая чувствительность к влаге (без пенообразования и образования пузырей)
- Водонепроницаемый
- Заполнение песком, для создания экономичного самовыравнивающегося покрытия
- Низкие затраты по уходу
- Шероховатая поверхность
- Различные цвета финишного запечатывающего покрытия
- Простота применения
- Низкая эмиссия ЛОС

### ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Соответствует стандарту LEED v4 MRc 2 (Option 1): Building Product Disclosure and Optimization – Environmental Product Declarations
- Соответствует стандарту LEED v2009 IEQc 4.2: Материалы с низким уровнем выбросов - краски и покрытия
- IBU Environmental Product Declaration (EPD)

### ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

- Обладает CE маркировкой, Декларация о соответствии EN 1504-2 - Покрытие для защиты поверхности бетона.
- Обладает CE маркировкой, Декларация о соответствии EN 13813 - Материал для стяжки для внутреннего применения в зданиях.
- Система покрытия DAFStb Test Class OS 11, Sikaflooor® MultiFlex PB-55, kiwa, протокол испытаний № P 10777-1
- Система покрытия DAFStb Test Class OS 13, Sikaflooor® MultiFlex PB-57, kiwa, протокол испытаний № P 11510

## ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Полиуретан	
Упаковка	Компонент А	20,25 кг контейнер
	Компонент В	4,75 кг контейнер
	Компонент А+В	25 кг готовая смесь
Внешний вид / цвет	Гладкая, матовая поверхность	
	Смола – Компонент А	Цветная жидкость
	Отвердитель – Компонент В	Прозрачная жидкость
	Стандартный цвет	Бежевый
Срок годности	12 месяцев с даты изготовления	
Условия хранения	Продукт должен храниться надлежащим образом в оригинальной, невскрытой и неповрежденной запечатанной упаковке, в сухих условиях при температуре от +5 °С до +30 °С. Всегда обращайтесь внимание на упаковку.	
Плотность	Заполненная смола ~1,38 кг/л Значение плотности при +23 °С.	(DIN 53217)
Содержание сухого вещества по весу	~100 %	
Содержание сухого вещества по объему	~100 %	
Классификация материала	EN 1504-2: Защитное покрытие для бетона.	

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Прочность на растяжение	≥ 11,0 Н/мм <sup>2</sup> (14 дней/ +23 °С / 50 % отн. влажн.)	(DIN 53 504)
Перекрытие трещин	II T+V	
Термостойкость	Кратковременное воздействие сухого тепла +80 °С.	

## ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

Системы	Обратитесь к следующим Техническим описаниям систем: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Sikafloor® MultiFlex PB-55</li><li>▪ Sikafloor® MultiFlex PB-55 UV</li><li>▪ Sikafloor® Multiflex PB-57</li><li>▪ Sikafloor® Multiflex PB-57 UV</li></ul>
---------	--

## ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Пропорция смешивания	Компонент А : Компонент В = 81 : 19 (по массе)	
Расход	~1,4 кг/м <sup>2</sup> /мм. Обратитесь к соответствующему Техническому описанию системы. Эта цифра является теоретической и не учитывает дополнительного расхода материалов из-за пористости поверхности, профиля поверхности, изменений уровня или потерь и т. д.	
Температура воздуха	+10 °С мин./ +30 °С макс.	
Относительная влажность воздуха	80 % макс.	
Точка росы	Не допускайте выпадения конденсата! Температура основания и не затвердевшего пола должна быть не менее, чем на 3 °С выше точки росы. В противном случае возможно выпадение конденсата и появление белых разводов на поверхности по-	

ла. Низкие температуры и высокая влажность увеличивают вероятность появления белых разводов на поверхности пола.

<b>Температура основания</b>	+10 °C мин./ +30 °C макс.			
<b>Влажность основания</b>	Не более 4 % влаги по весу. Методы контроля влажности: карбидный метод, сушка в печи или прибор Sika®-Tramex. Не должно быть поднимающейся влаги согласно ASTM (тест полиэтиленовой пленкой).			
<b>Время жизни</b>	<b>Температура</b>	<b>Время</b>		
	+10 °C	~40 минут		
	+20 °C	~30 минут		
	+30 °C	~20 минут		
<b>Время отверждения</b>	Перед нанесением Sikafloor®-377 на Sikafloor®-156/161 выдержать:			
	<b>Температура основа- ния</b>	<b>Минимум</b>	<b>Максимум</b>	
	+10 °C	1 день	3 дня	
	+20 °C	12 часов	2 дня	
	+30 °C	6 часов	1 день	
	Примечание: Если время ожидания между грунтовкой и покрытием превышено, может произойти снижение адгезии. Перед нанесением Sikafloor®-377 на Sikafloor®-376 выдержать:			
	<b>Температура основа- ния</b>	<b>Минимум</b>	<b>Максимум</b>	
	+10 °C	1 день	2 дня	
	+20 °C	15 часов	1 день	
	+30 °C	8 часов	16 часов	
	Перед нанесением Sikafloor®-377 на Sikalastic-821 LV выдержать:			
	<b>Температура основа- ния</b>	<b>Минимум</b>	<b>Максимум</b>	
	+10 °C	60 мин	2 дня	
	+20 °C	30 мин	1 день	
	+30 °C	15 мин	16 часов	
Перед нанесением финишного покрытия поверх Sikafloor®-377 выдержать:				
<b>Температура основа- ния</b>	<b>Минимум</b>	<b>Максимум</b>		
+10 °C	1 день	*		
+20 °C	12 часов	*		
+30 °C	5 часов	*		
* Максимального времени ожидания к высоконаполненным поверхностям – нет. Время является приблизительным и будет зависеть от изменения условий окружающей среды, особенно температуры и относительной влажности.				
<b>Готовность к эксплуатации</b>	<b>Температура</b>	<b>Пешеходная на- грузка</b>	<b>Лёгкая нагрузка</b>	<b>Полное отвер- ждение</b>
	+10 °C	1 день	3 дня	9 дней
	+20 °C	12 часов	2 дня	5 дней
	+30 °C	8 часов	1 день	3 дня
	Время является приблизительным и будет зависеть от изменения условий окружающей среды, особенно температуры и относительной влажности.			

# ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

## ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

Выберите подходящее оборудование, необходимое для проекта:

### Подготовка основания

- Дробеструйная подготовка
- Фрезерование
- Шлифование

### Смешивание

- Низкоскоростной электрический миксер (300–400 об/мин)
- Миксер принудительного типа (300–400 об/мин)
- Двуроторный миксер (300–400 об/мин)
- Чистые контейнеры для смешивания

### Применение

- Смешанный материал
- Тележка для материала
- Ракля
- Шпатель
- Игольчатый валик

## КАЧЕСТВО ОСНОВАНИЯ / ОБРАБОТКА

### Бетонные и цементные стяжки

- Цементные основания (бетон/стяжка) должны быть твердыми и обладать достаточной прочностью на сжатие (минимум 25 Н/мм<sup>2</sup>) с минимальной прочностью на растяжение не менее 1,5 Н/мм<sup>2</sup>.
- Основания должны быть чистыми, сухими и свободными от всех загрязнений, таких как грязь, масло, смазка, покрытия, цементное молочко, поверхностные покрытия и рыхлый/сыпучий материал.
- Бетонное основание должно быть тщательно подготовлено механически с помощью дробеструйной очистки или фрезерования для удаления цементного молочка и открытия пор в бетоне.
- Бугры нужно удалить, например, шлифованием.
- Слабый бетон должен быть удален, поверхностные дефекты должны быть полностью отремонтированы.
- Ремонт основания, заделка дефектов и выравнивание поверхности можно выполнить подходящими материалами серии Sikafloor®, Sikadur® и Sikagard®. Перед применением Sikafloor®-377 продукты должны затвердеть.
- Пыль, остатки материала должны быть полностью удалены с поверхности предпочтительно с помощью пылесоса.

## СМЕШИВАНИЕ

Перед смешиванием всех компонентов смешайте отдельно компонент А (смола), используя электрический миксер с одной лопастью или другое подходящее оборудование, смешайте жидкость и весь цветной пигмент, пока не будет достигнут однородный цвет/смесь. Добавьте компонент В (отвердитель) в компонент А и непрерывно перемешивайте компонент А + В в течение 3,0 минут, пока смесь не станет однородно окрашенной. Постепенно

добавьте соответствующий наполнитель в виде кварцевого песка и, если требуется Extender Т. Перемешивайте еще 2,0 минуты, пока не будет достигнута однородная смесь. Для обеспечения тщательного перемешивания перелейте материалы в другую емкость и снова перемешайте до получения однородной смеси. Следует избегать чрезмерного перемешивания, чтобы минимизировать вовлечение воздуха. На заключительном этапе смешивания, по крайней мере один раз очистите боковые стороны и дно емкости для смешивания с помощью шпателя с плоским или прямым краем, чтобы обеспечить полное перемешивание. Смешивайте только полные единицы. Время перемешивания для А + В + кварцевого песка = 5,0 минуты.

## ПРИМЕНЕНИЕ

При необходимости следует ссылаться на дополнительную документацию, такую как соответствующий технологический регламент, руководство по применению и инструкции по установке.

Перед применением проверьте влажность основания, относительную влажность воздуха и точку росы. Если содержание влаги >4 % по весу, Sikafloor® EpoSet® может применяться в качестве системы временной влагопреграды.

### Грунтовка

Вылейте перемешанную грунтовку Sikafloor® на подготовленное основание и распределите кистью или валиком, а затем прокатайте валиком в двух перпендикулярных направлениях. Убедитесь, что покрытие непрерывно покрывает основание. При необходимости нанесите два грунтовочных слоя. Убедитесь, что время ожидания/перекрывания было достигнуто перед нанесением последующих продуктов. Обратитесь к соответствующему Техническому описанию продукта.

### Самовыравнивающийся износостойкий слой

Вылейте смешанный Sikafloor®-377 на подготовленное основание и равномерно распределите с помощью подходящего шпателя или ракли до необходимой толщины. Прокатайте игольчатым валиком в двух перпендикулярных направлениях, чтобы удалить следы шпателя, удалить вовлеченный воздух, обеспечить равномерную толщину и получить требуемую чистоту поверхности.

### Противоскользящее высоконаполненное покрытие

Вылейте смешанный Sikafloor®-377 на подготовленное основание и равномерно распределите с помощью подходящего шпателя или ракли до необходимой толщины.

Прокатайте игольчатым валиком в двух перпендикулярных направлениях, чтобы удалить следы шпателя, удалить вовлеченный воздух, обеспечить равномерную толщину. По истечении соответствующего времени ожидания присыпьте поверхность кварцевым песком сначала слегка, а затем с избытком, чтобы получить равномерную поверхность. Выдержите Sikafloor®-377 до отверждения перед удалением излишек песка с помощью пылесоса.

### Запечатывающий/финишный слой

Соблюдая межслойную выдержку перед нанесением следующего слоя, вылейте смешанный матери-

ал на шероховатую поверхность и равномерно распределите его с помощью ракеля, чтобы полностью запечатать песок. Затем с помощью валика с коротким ворсом, прокатать в двух перпендикулярных направлениях. Безупречная отделка может быть достигнута, если во время нанесения сохраняется «мокрый» край.

## ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Промойте весь инструмент очистителем Thinner C сразу же после окончания работы. Затвердевший материал может быть удален только механически.

## ПРОЧИЕ ДОКУМЕНТЫ

- Технологический регламент Sika: Оценка и подготовка поверхностей для систем напольных покрытий
- Технологический регламент Sika: Смешивание и применение систем напольных покрытий
- Техническое описание системы: Sikafloor® MultiFlex PB-57
- Техническое описание системы: Sikafloor® MultiFlex PB-57 UV
- Техническое описание системы: Sikafloor® Multiflex PB-56
- Техническое описание системы: Sikafloor® Multiflex PB-56 UV

## ОГРАНИЧЕНИЯ

- Финишное/запечатывающее покрытие необходимо использовать поверх Sikafloor®-377.
- Свежеуложенный, Sikafloor®-377 должен быть защищен от воздействия влаги, конденсата и воды не менее чем на 24 часа.
- Строительные швы и статические поверхностные трещины в основании требуют предварительного ремонта. Используйте Sikadur® или Sikafloor®.
- Неправильная оценка и обработка трещин может привести к сокращению срока службы покрытия и образованию трещин на поверхности.
- Если при работах необходим обогрев, не используйте в качестве топлива газ, нефть, масло, парафин и другие виды топлива; при сгорании, они выделяют большое количество углекислого газа CO<sub>2</sub> и паров воды H<sub>2</sub>O. Это может негативно воздействовать на пол. Для обогрева используйте только электрические отопительные приборы.
- Расход для запечатывающего/финишного слоя будет варьироваться в зависимости от гранулометрии песка.
- Не используйте материал после окончания жизнеспособности.
- Не наносить на основания с повышенной влажностью.
- Не наносить на пористые поверхности, где во время нанесения будет происходить выделение газа. Неравномерное нанесение покрытия, приводит к изменению толщины слоя покрытия и может вызвать «глянцевые» различия на поверхности.

## ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ

Все технические данные, приведенные в этом Тех-



Техническое описание продукта

Sikafloor®-377

Сентябрь 2019, Версия 01.01

020812040020000136

ническом описании изделия, основываются на результатах лабораторных исследований. Данные, полученные в ходе измерений в конкретных условиях, могут отличаться из-за воздействия условий, на которые мы не можем повлиять.

## МЕСТНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Следует иметь в виду, что в результате действия специфических местных нормативно-правовых актов, информация о материале и его применении может варьироваться в разных странах. Для получения точной информации о материале и его применении используйте техническое описание предназначенное для вашей страны.

## ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

Рекомендации и требования по безопасному обращению, хранению и утилизации химических товаров приводятся в самом последнем паспорте безопасности материала, в котором содержатся физические, экологические, токсикологические и прочие данные, имеющие отношение к безопасности данного продукта.

## ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Информация и, в частности, рекомендации по нанесению и конечному применению материалов Sika® приведена на основании имеющихся на данный момент знаний и опыта применения при условии правильного хранения, обращения и применения материала в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании Sika. В действительности, различия между материалами, основаниями и реальными условиями работы на объектах таковы, что какой-либо гарантии в отношении коммерческой прибыли, пригодности для использования в конкретных условиях, а также ответственности, вытекающей из каких бы то ни было правовых отношений, не может быть предоставлено ни на основании данной информации, ни на основании каких-либо письменных рекомендаций, ни на основании какой-либо иной справочной информации. Те, кто будет использовать данные материалы, должны будут испытать материалы на пригодность для конкретной области применения и цели. Компания Sika оставляет за собой право внести изменения в свойства выпускаемых ею материалов. Необходимо соблюдать права собственности третьих сторон. Все заказы принимаются на действующих условиях продажи и доставки. Тем, кто использует данный материал, обязательно следует руководствоваться последней редакцией Технического описания материала для конкретного продукта, экземпляры которой могут быть высланы по запросу.

Sikafloor-377-ru-RU-(09-2019)-1-1.pdf

