

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sikafloor®-376

Полиуретановое перекрывающее трещины самовыравнивающееся покрытие для полов

ОПИСАНИЕ

Sikafloor®-376 двухкомпонентная полиуретановая цветная смола с низкой вязкостью, не содержащая фталатов. 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®-376 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

- Хорошая способность перекрывать трещины даже при низкой температуре (–20 °C)
- Хорошая механическая прочность
- Водонепроницаемость
- Экономичность
- Шероховатая поверхность
- Различные цвета финишного запечатающего покрытия
- Простота применения
- Низкая эмиссия ЛОС

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- В соответствии с LEED v4 MRc 2 (Option 1): Building Product Disclosure and Optimization – Environmental Product Declarations
- В соответствии с LEED v2009 IEQc 4.2: Материалы с низким уровнем эмиссии- краски и покрытия

ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

- Обладает CE маркировкой, Декларация о соответствии EN 1504-2 - Покрытие для защиты поверхности бетона.
- CE Marking and Declaration of Performance to 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 11, Sikaflooor® MultiFlex PB-56, kiwa, протокол испытаний № P 10777-2

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

| | | |
|--------------------------------------|---|---------------------------------|
| Химическая основа | Полиуретан | |
| Упаковка | Компонент А | 9 кг контейнер |
| | Компонент В | 21 кг контейнер |
| | Компонент А+В | 30 кг готовая смесь |
| Внешний вид / цвет | Гладкая, матовая поверхность | |
| | Смола – Компонент А | Светло-коричневая, жидкость |
| | Отвердитель – Компонент В | Прозрачная, жидкость |
| | Стандартный цвет: светло-коричневый | |
| 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 °C до +30 °C. | |
| Плотность | ~1,19 кг/л | (смесь при +23 °C - DIN 53 217) |
| Содержание сухого вещества по весу | ~100 % | |
| Содержание сухого вещества по объему | ~100 % | |

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

| | | |
|-------------------------|---|--------------|
| Твердость по Шору А | ≥ 60 (14 д./+23 °C / 50 % отн. влажн.) | (DIN 53 505) |
| Прочность на растяжение | ≥ 5,0 Н/мм ² (14 дней/+23 °C / 50 % отн. влажн.) | (DIN 53 504) |
| Растяжение до разрыва | ~500 % (14 дней/ +23 °C/50 % отн. влажн.) | (DIN 53 504) |
| Термостойкость | Краткосрочной воздействию сухого тепла +80 °C. | |

ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

| | |
|---------|--|
| Системы | Обратитесь к Техническим описаниям систем: <ul style="list-style-type: none">▪ Sikafloor® MultiFlex PB-55▪ Sikafloor® MultiFlex PB-55 UV▪ Sikafloor® MultiFlex PB-56▪ Sikafloor® MultiFlex PB-56 UV |
|---------|--|

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

| | |
|---------------------------------|---|
| Пропорция смешивания | Компонент А : Компонент В = 30 : 70 (по массе) |
| Расход | ~1,2 кг/м ² /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 °C мин./ +30 °C 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 °C выше точки росы. В противном случае возможно выпадение конденсата и появление белых разводов на поверхности пола. Низкие температуры и высокая влажность увеличивают вероятность появления белых разводов на поверхности пола. |

| | | | | |
|--|--|----------------------------------|------------------------|---------------------------------|
| Температура основания | +10 °С мин./ +30 °С макс. | | | |
| Влажность основания | 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). | | | |
| Время жизни | Температура | Время | | |
| | +10 °С | ~60 минут | | |
| | +20 °С | ~30 минут | | |
| | +30 °С | ~15 минут | | |
| Время отверждения | Перед нанесением Sikafloor®-376 на Sikafloor®-156/161 выдержать: | | | |
| | Температура основа- ния | Минимум | Максимум | |
| | +10 °С | 1 день | 3 дня | |
| | +20 °С | 12 часов | 2 дня | |
| | +30 °С | 6 часов | 1 день | |
| | Перед нанесением Sikafloor®-377 на Sikafloor®-376 выдержать: | | | |
| | Температура основа- ния | Минимум | Максимум | |
| | +10 °С | 1 день | 2 дня | |
| | +20 °С | 15 часов | 1 день | |
| | +30 °С | 8 часов | 16 часов | |
| | Перед нанесением финишного слоя на высоконаполненный Sikafloor®-376 выдержать: | | | |
| | Температура основа- ния | Минимум | Максимум | |
| | +10 °С | 1 день | .* | |
| +20 °С | 15 часов | .* | | |
| +30 °С | 8 часов | .* | | |
| * Максимального времени ожидания к высоконаполненным поверхностям – нет. Время является приблизительным и будет зависеть от изменения условий окружающей среды, особенно температуры и относительной влажности. | | | | |
| Готовность к эксплуатации | Время является приблизительным и будет зависеть от изменения условий окружающей среды, особенно температуры и относительной влажности. | | | |
| | Температура | Пешеходная на- грузка | Лёгкая нагрузка | Полное отвер- ждение |
| | +10 °С | 1 день | 5 дней | 10 дней |
| | +20 °С | 15 часов | 3 дня | 7 дней |
| | +30 °С | 8 часов | 2 дня | 5 дней |

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ

Все технические данные, приведенные в этом Техническом 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.

ПРОЧИЕ ДОКУМЕНТЫ

- Технологический регламент Sika: Оценка и подготовка поверхностей для систем напольных покрытий

- Технологический регламент Sika: Смешивание и применение систем напольных покрытий

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Финишное/запечатывающее покрытие необходимо использовать поверх Sikafloor®-376.
- Свежеуложенный, Sikafloor®-376 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 подходящие продукты Sikadur® или Sikafloor®.

- Неправильная оценка и ремонт трещин может привести к сокращению срока службы 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 CO₂ и паров воды H₂O. 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 вызывать «глянцевые» различия на поверхности.

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.

ДИРЕКТИВА 2004/42/СЕ- ОГРАНИЧЕНИЕ ВЫДЕЛЕНИЯ ЛОВ

В соответствии с EU-Directive 2004/42, максимально допустимое содержание ЛОС (категория продукта IIА/ј тип sb) составляет 500 г/л (лимит 2010) для готового к использованию продукта. Максимальное содержание ЛОС в Sikafloor®-264 составляет < 500 г/л VOC для готового к использованию продукта.

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

- 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/мм²) с минимальной прочностью на растяжение не менее 1,5 Н/мм². 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®-376 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 подхо-

дующее 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. 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 = 3,0 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® ЕроСет® 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®-376 на подготовленное основание и равномерно распределите с помощью подходящего шпателя или ракля до необходимой толщины. Прокатайте игольчатым валиком в двух перпендикулярных направлениях, чтобы удалить следы от работы инструмента, удалить вовлеченный воздух, обеспечить равномерную толщину и получить требуемую чистоту поверхности.

Противоскользящее высоконаполненное покрытие

Вылейте смешанный Sikafloor®-376 на подготовленное основание и равномерно распределите с помощью подходящего шпателя или ракля до необходимой толщины.

Прокатайте игольчатым валиком в двух перпенди-

кулярных направлениях, чтобы удалить следы от работы инструмента, 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®-376 до отверждения перед удалением излишек песка с помощью пылесоса.

Запечатывающий/финишный слой

Соблюдая межслойную выдержку перед нанесением следующего слоя, вылейте смешанный материал 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 С сразу же после окончания работы. Затвердевший материал может быть удален только механически.

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.

ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Информация и, в частности, рекомендации по нанесению и конечному применению материалов Sika® приведена на основании данных, имеющихся на данный момент, и практического опыта использования материалов при условии правильного хранения, обращения и применения 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 какойлибо 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» конкретного изделия, экземпляры которого предоставляются по запросу.

ООО «Эс Ай Кей Эй Бел» 223035

Минская область, Минский район
Ждановичский с/с, 109
район аг.Ратомка
Тел: +375 (17) 516 39 71
info@by.sika.com
blr.sika.com



Техническое описание продукта

Sikafloor®-376

Январь 2021, Версия 01.01
020812040020000137

Sikafloor-376-ru-BY-(01-2021)-1-1.pdf

