

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sikafloor®-3240 ECF

Полиуретановое самовыравнивающееся электропроводящее напольное покрытие с низким содержанием ЛОС

ОПИСАНИЕ

Sikafloor®-3240 ECF это двухкомпонентное электропроводящее полиуретановое цветное покрытие с низким содержанием летучих органических соединений.

Обеспечивает износостойкое, бесшовное, химически стойкое, жёстко-эластичное, устойчивое к появлению трещин, гладкое глянцевое покрытие. Для применения в производственных помещениях. Для использования внутри помещений.

Sikafloor®-3240 ECF это основной износостойкий слой системы Sikafloor® MultiFlex PS-32 ECF.

НАЗНАЧЕНИЕ

Sikafloor®-3240 ECF только для профессионального применения.

- Для бетонных и цементных стяжек в промышленных помещениях, например автомобильное, электронное и фармацевтическое производство, складские помещения, больницы.
- Области, где требуется электрическая проводимость для взрывозащиты.
- Области с чувствительным электронным оборудованием, например станки с ЧПУ, компьютерные комнаты, ангары для обслуживания самолетов и зоны, подверженные высокому риску взрыва.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Обладает электростатической проводимостью
- Гибкое и жёстко-эластичное
- Перекрывает трещины
- Хорошая химическая и механическая стойкость
- Низкие выбросы ЛОС
- Легко наносится
- Легко очищается
- Экономичный
- Низкая чувствительность к влаге при нанесении
- Низкие эксплуатационные расходы
- Бесшовное

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Соответствует стандарту LEED v4 MRc 2 (Option 1): Building Product Disclosure and Optimization – Декларации об окружающей среде
- Обладает декларацией IBU об экологической продукции (EPD)

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Полиуретан	
Упаковка	Компонент А	20,25 кг контейнеры
	Компонент В	4,75 кг контейнеры
	Компонент А+В	25,0 кг предварительно развешенные упаковки
	Обратитесь к прайс-листу по вариантам упаковки.	
Внешний вид / цвет	Компонент А	Цветная жидкость
	Компонент В	Коричневый
	Доступен в различных цветах.	
	Применяемые цвета, выбранные из цветowych карт, будут приближенными.	
Отклонения цвета могут возникнуть из-за нитей из углеродного волокна.		
Рекомендуется сравнивать образцы цвета с цветами таблицы при одинаковых условиях освещения до окончательного выбора.		
Под воздействием прямого солнечного света возможно некоторое обесцвечивание и изменение оттенка, это не влияет на функциональные характеристики покрытия.		
Срок годности	12 месяцев с даты изготовления	
Условия хранения	Продукт должен храниться в оригинальной, невскрытой и неповрежденной упаковке в сухих условиях при температуре от + 5 °C до + 30 °C. Всегда обращайтесь внимание на упаковку.	
Плотность	Компонент А	1,42 кг/л (DIN EN ISO 2811-1)
	Компонент В	1,21 кг/л
	Смесь (компоненты А+В)	1,38 кг/л
Sikafloor®-3240 ECF наносится без заполнения кварцевым песком. Все значения плотности при +23 °C.		
Содержание сухого вещества по весу	~100 %	
Содержание сухого вещества по объему	~100 %	

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Твердость по Шору D	~60 (7 дней/23 °C/50 % отн.влажн.)	(DIN 53505)
Прочность на истирание	~75 мг (28 дней/23 °C/50 % отн.влажн.)	(ASTM D 4060)
Прочность на растяжение	~15 Н/мм ² (14 дней/23 °C/50 % отн.влажн.)	(DIN EN ISO 527-2)
Растяжение до разрыва	~120 % (смола/ 14 дней/ +23 °C / 50 % отн. влажн.)	(ISO 527-2)
Прочность сцепления при растяжении	>1,5 Н/мм ² (разрушение по бетону)	(EN 13892-8)
Химстойкость	Устойчив ко многим химическим веществам. Свяжитесь с Технической поддержкой Sika для получения дополнительной информации.	
Электростатические свойства	Сопротивление пола ¹	$R_g < 10^9 \Omega$ (IEC 61340-4-1)
	Типичное среднее сопротивление пола ²	$R_g \leq 10^6 \Omega$ (DIN EN 1081)

ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

Системы	Обратитесь к техническому описанию системы Sikafloor® MultiFlex PS-32 ESD
---------	---

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Пропорция смешивания	Компонент А : Компонент В = 81 : 19 (по массе)	
Расход	~2,1–2,3 кг/м ² . Данные теоретические и не учитывают пористость основания, шероховатость поверхности, неоднородность толщины слоя и потери. Для получения подробной информации см. техническое описание системы: Sikafloor® MultiFlex PS-32 ESD	
Толщина слоя	Толщина покрытия: ~1,5 мм	
Температура воздуха	+10 °С мин./+20 °С макс. < 80 % отн. влажн. +20 °С мин./+30 °С макс. < 75 % отн. влажн.	
Относительная влажность воздуха	~75–80 %	
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 пола.	
Температура основания	+10 °С мин. /+30 °С макс.	
Влажность основания	Не более 4% влаги по весу. Методы контроля: карбидный метод, сушка в печи или на приборе Sika®-Tramex. Не должно быть поднимающейся влаги согласно ASTM (тест полиэтиленовой пленкой).	
Время жизни	Температура	Время
	+10 °С	~40 минут
	+20 °С	~30 минут
	+30 °С	~20 минут

Время межслойной выдержки / нанесение покрытия	Перед перекрытием Sikafloor®-3240 ECF выдержать:		
	Температура основания	Минимум	Максимум
	+10 °С	~30 часов	~72 часа
	+20 °С	~24 часа	~48 часов
	+30 °С	~16 часов	~36 часов

Данные ориентировочные и зависят от окружающих условий, особенно от температуры и относительной влажности.

Готовность к эксплуатации	Температура	Пешеходная нагрузка	Лёгкая нагрузка	Полное отверждение
	+10 °С	1 день	3 дня	9 дней
	+20 °С	12 часов	2 дня	5 дней
	+30 °С	8 часов	1 день	3 дня

Примечание: Данные ориентировочные и зависят от окружающих условий, особенно от температуры и относительной влажности.

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

КАЧЕСТВО ОСНОВАНИЯ / ОБРАБОТКА

Цементные основания (бетон/стяжка) должны

быть прочными и иметь достаточную прочность на сжатие (минимум 25 Н/мм²) с минимальной прочностью на разрыв 1,5 Н/мм².

Поверхность должна быть чистой, сухая, очищена от слабодержащихся частиц таких как грязь, масло, смазка, цементного молочка, и рыхлый материал. Поверхность бетона должна быть механически подготовлена, например дробеструйной обработкой или фрезерованием для удаления цементного молочка и открытия пор в бетоне. (Reference: CSP 3 Международный институт по ремонту бетона). Наплывы на поверхности необходимо удалить, например шлифованием.

Слабо держащиеся частицы бетона, должны быть удалены, дефекты поверхности должны быть отремонтированы.

Ремонт основания, заделка дефектов и выравнивание поверхности должно производиться подходящими материалами серий Sikafloor®, Sikadur® and Sikagard®. Продукты должны затвердеть перед применением Sikafloor®-3240 ECF.

Перед выполнением работ необходимо тщательно подмести и пропылесосить поверхность для полного удаления пыли и мусора с поверхности.

СМЕШИВАНИЕ

Перед смешиванием всех частей смешайте компонент А (смола), используя низкоскоростной электрический миксер с двумя лопастями (300–400 об/мин) или другое подходящее оборудование для смешивания жидкости и пигмента до получения однородного цвета. Добавьте компонент В (отвердитель) к компоненту А и непрерывно перемешайте А + В в течение 3 минут, пока не будет получена однородно окрашенная смесь. Перелейте эту смесь в чистую емкость и перемешайте в течение 1 минуты еще раз до получения однородной смеси. Не допускайте излишнего вовлечения воздуха.

На заключительном этапе смешивания, по крайней мере один раз очистите боковые стороны и дно емкости для смешивания с помощью шпателя. Смешивайте только полные комплекты. Время перемешивания для А+В = ~4 минуты.

ПРИМЕНЕНИЕ

Перед нанесением следует проверить показатели относительной влажности воздуха, точку росы, температуру основания, воздуха и продукта.

Вылейте перемешанный Sikafloor®-3240 ECF на подготовленное основание и равномерно распределите с помощью подходящего шпателя до необходимой толщины. При необходимости снова выровняйте поверхность, чтобы получить более эстетичную поверхность. Затем прокатайте в поперечных направлениях под прямым углом игольчатым валиком для выравнивания, удаления вовлеченного воздуха, обеспечения равномерной толщины и получения требуемой поверхности.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Промойте весь инструмент очистителем Sika® Thinner C сразу после завершения работы. Затвердевший материал может быть удален только меха-

нически.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

ОЧИСТКА

Для сохранения внешнего вида пола после нанесения Sikafloor®-3240 ECF необходимо удалить все утечки. Технологический регламент Sika: Sikafloor®-Cleaning Regime.

ПРОЧИЕ ДОКУМЕНТЫ

Качество основания и подготовка

Пожалуйста, обратитесь к технологическому регламенту: “ОЦЕНКА И ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ДЛЯ СИСТЕМ ПОЛА”.

Инструкции по применению

Пожалуйста, обратитесь к технологическому регламенту: “СМЕШИВАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ СИСТЕМ ДЛЯ ПОЛА”.

Уход

Пожалуйста, обратитесь к “Sikafloor®-CLEANING REGIME”.

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Не наносите Sikafloor®-3240 ECF на основания с повышенной влажностью.
- После нанесения продукты должны быть защищены от влаги, конденсата и воды в течение не менее 24 часов. Неотвержденный материал реагирует при контакте с водой (вспенивание). Во время нанесения следует позаботиться о том, чтобы пот не попадал в свежеложенный Sikafloor®-3240 ECF (надевайте головные уборы).
- Неправильная оценка и обработка трещин может привести к уменьшению срока службы покрытия и появлению трещин.
- Цветовые изменения неизбежны из-за сырья. Это может происходить в таких как светло-серый, желтый или оранжевый, где могут быть видны изменения цвета из-за содержания углеродного волокна. Необходимо провести предварительное пробное нанесение.
- При попадании прямого солнечного света могут наблюдаться некоторые изменения и отклонения цвета, что не влияет на функциональные характеристики покрытия.
- Для точного подбора цвета, убедитесь что Sikafloor®-3240 ECF в каждой области применяется из одной партии.
- Не наносить на основания с уклоном > 1 %.
- На гладких покрытиях при воздействии ультрафиолетового излучения используйте Sikafloor®-305 W ESD в качестве запечатающего покрытия.
- При определенных условиях, при подогреве пола или высоких температурах окружающей среды в сочетании с высокой точечной нагрузкой может привести к следам на смоле.
- Если требуется прогрев помещения, не используйте отопительные приборы, работающие на газу или жидком топливе. Этот тип оборудования в процессе работы генерирует большое количество CO₂ и H₂O в газообразной форме, что может при-

вести к существенному ухудшению внешнего вида напольного покрытия. Для прогрева помещения пользуйтесь электрическими теплогенераторами.

- Начинайте наносить Sikafloor®-3240 ECF только после полного высыхания проводящего грунтового слоя. В противном случае существует риск образования складок или влияния на проводящее покрытие и эксплуатационные свойства.
- Толщина слоя износостойкого покрытия: ~ 1,5 мм. Чрезмерная толщина (более 2,5 кг/м²) приводит к снижению проводимости.
- Sika не несет никакой ответственности за возможные изменения в составе рекомендуемых моющих и чистящих средств и их влияние на характеристики пола.
- Если пол подвергается механическому и/или химическому воздействию, проводимость должна регулярно контролироваться. Если в финишном проводящем покрытии Sikafloor®-3240 ECF происходит износ, система должна быть обновлена. Это должно быть согласовано с уполномоченным представителем ESD.
- Если максимальное время ожидания превышено, поверхность должна быть подготовлена соответствующим образом, предпочтительно шлифованием для получения механического ключа между слоями.

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.

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.

ООО «Сика»

141730, г. Лобня,
Тел.: +7 (495) 5 777 333
Факс: +7 (495) 5 777 331
www.sika.ru



Техническое описание продукта

Sikafloor®-3240 ECF
Март 2019, Версия 01.01
020812040020000103

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-3240ECF-ru-RU-(03-2019)-1-1.pdf