

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sikafloor®-25 S PurCem® ECF

Электропроводящая полиуретан-цементная стяжка для тяжелых и средних условий эксплуатации

ОПИСАНИЕ

Sikafloor®-25 S PurCem® ECF электропроводящий, цветной водно-дисперсионный самовыравнивающийся состав на основе модифицированного полиуретана, цемента и заполнителя. Sikafloor®-25 S PurCem® ECF идентичен Sikafloor®-25 PurCem® ECF с модифицированным компонентом С, который используется в качестве шпаклевочного состава перед укладкой основного слоя Sikafloor®-25 PurCem® ECF.

- Высокая прочность сцепления
- Очень высокая температура размягчения

НАЗНАЧЕНИЕ

Sikafloor®-25 S PurCem® ECF только для профессионального применения.

В зонах средней и тяжелой нагрузки и сильного химического воздействия для обеспечения гладкой, плоской и износостойкой поверхности: Химические и взрывоопасные зоны хранения и производства, химические и фармацевтические производства, пищевые производства, в сухих или влажных производственных помещениях, морозильники и холодильники, в зонах подверженных термическому шоку, мастерские и лаборатории.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Хорошая проводимость
- Хорошая химическая стойкость
- Очень низкая эмиссия ЛОВ
- Без запаха
- Высокая механическая прочность и высокая ударная вязкость
- Хорошая стойкость к истиранию
- Коэффициент теплового расширения покрытия близок соответствующему показателю бетона
- Отсутствие швов
- Не восприимчив к влаге основания

Техническое описание продукта

Sikafloor®-25 S PurCem® ECF

Январь 2021, Версия 05.01

020814020020000014

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

В соответствии с LEED v2009 IEQc 4.2: Low-Emitting Materials - Paints and Coatings

ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

- Соответствует требованиям EN 13813: 2002 как СТ - C50 - F15 - ARO.5 - IR 20
- Соответствует требованиям EN 1504-2 for principles 5 (PR) и 6 (CR) в качестве покрытия (C)
- Тестирование ударной стойкости PRA Coatings Technology Center, Hampton Moddlesex, UK. Протокол испытаний № 75221-151b, 23 апреля 2012 года
- Классификация по огнестойкости в соотв. EN 13501-1, tested at EXOVA Warringtonfire, Warrington, UK. Протокол испытаний № 318327, 24 мая 2012 года.

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Полиуретан-цемент на водной основе	
Упаковка	Части A + B + C + D:	3 + 3 + 12 + 2 x 0,012 = 18,024 кг готовые к использованию комплекты
	Часть A: (пигмент.)	3 кг пластиковый бак
	Часть B:	3 кг пластиковая канстра
	Часть C:	12 кг ламинированный двойной бумажный мешок
	Часть D:	2 x 0,012 кг маленькие пластиковые пакеты
Внешний вид / цвет	Часть A	Пигмент
	Часть B	Коричневая жидкость
	Часть C	Светло-серый порошок
	Часть D	Черные углеродные волокна
	Стандартные цвета: Бежевый, Оксидный красный, Небесно-голубой, Травяной зеленый, Галька серый, Светло-серый, Пыльный серый, Агатный серый Цвета примерно похожи на цвета с тем же именем из карты RAL Shade, но которые больше не используются как эталоны. Благодаря используемой технологии стабильность цвета изделий не может быть гарантирована при воздействии УФ-излучения.	
Срок годности	Часть A:	12 месяцев с даты производства. Беречь от мороза.
	Часть B:	12 месяцев с даты производства. Беречь от мороза.
	Часть C:	6 месяцев с даты производства. Беречь от влаги.
	Часть D:	24 месяца с даты производства. Беречь от влаги.
Условия хранения	При правильном хранении в оригинальной невскрытой и неповрежденной упаковке, в сухих условиях при температуре от +5 °C до +25 °C.	
Плотность	1,81 кг/л ± 0,03 (при +22 °C)	(Смесь A + B + C + D) (EN ISO 2811-1)

Техническое описание продукта
Sikafloor®-25 S PurCem® ECF
Январь 2021, Версия 05.01
020814020020000014

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Твердость по Шору D	~ 80	(DIN 53505)
Прочность на сжатие	~ 50 Н/мм ²	(DIN EN 13892-2)
Прочность на растяжение при изгибе	~ 15 Н/мм ²	(DIN EN19892-2)
Прочность сцепления при растяжении	>1,5 Н/мм ² (разрушение по бетону)	(ISO 4624)
Электростатические свойства	Типичная средняя устойчивость к заземлению ¹⁾ ~ 10 ⁴ - 10 ⁵ Ом	(EN 1081)

¹⁾ Показания могут меняться в зависимости от условий окружающей среды (например, температуры, влажности) и измерений.

ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

Системы	Пожалуйста, обратитесь к технологическому описанию: Sikafloor® HS-25 ECF	Самовыравнивающаяся, электропроводящая, модифицированная полиуретан-цементная стяжка
---------	--	--

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Пропорция смешивания	Часть А : В : С = 1 : 1 : 4 (размер упаковки = 3 : 3 : 12) по весу Смешать только полные упаковки. (Компонент D : 2 x 0,012 кг (2 мешка с углеродными волокнами 0,012 кг), смешанный с А+В+С)		
Температура воздуха	+15 °С мин. / +30 °С макс.		
Расход	~ 1,81 кг/м ² /мм		
Относительная влажность воздуха	85 % макс.		
Точка росы	Остерегайтесь образования конденсата! Основание и незатвердевший пол должны иметь температуру, по меньшей мере, на 3 °С выше точки росы для сокращения риска образования конденсата или выцветания.		
Температура основания	+15 °С мин. / +30 °С макс.		
Влажность основания	Может укладываться на основания с повышенной влажностью (6% проверено Sika Gratech). Основание должно быть визуально сухим. Без луж на поверхности. Не должно быть капиллярного подсоса влаги.		
Время жизни	Температурах окружающей среды	Время	
	+15 °С	~ 45 - 50 мин	
	+20 °С	~ 20 - 25 мин	
	+30 °С	~ 15 - 18 мин	
Время отверждения	Температура основания	Минимум	Максимум
	+15 °С	24 часа	72 часа
	+20 °С	14 часов	48 часов
	+30 °С	12 часов	24 часа

Обратите внимание: время приблизительное и будет зависеть от изменения условий окружающей среды и основания, особенно температуры и относительной влажности.

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

КАЧЕСТВО ОСНОВАНИЯ / ОБРАБОТКА

Бетонное основание должно быть плотным и иметь достаточную прочность на сжатие (минимум 25 Н/мм²), минимальное значение прочности на отрыв 1,5 Н/мм².

Основание должно быть чистым и сухим, не должно иметь никаких загрязнений, таких как грязь, масло, смазка, предыдущие покрытия и пр. Основание может быть сухим или влажным без скопления стоячей воды (насыщенная сухая поверхность или SDD).

Бетонные основания следует подготавливать методом дробеструйной очистки или фрезерования для удаления цементного молочка и получения открытой шероховатой поверхности и соответствующей стандарту CSP 3-6 согласно требованиям Международного Института по ремонту бетона.

Все края Sikafloor®-25 S PurCem® ECF, холодные швы, по периметру, вдоль лотков или вокруг трапов, требуют дополнительной анкеровки для распределения механического и температурного напряжения. Лучше всего это сделать путем устройства штроб в бетоне. Штробы должны иметь глубину и ширину, равную двойной толщине слоя Sikafloor®-25 S PurCem® ECF.

Обычно при нормальных условиях грунтовка основания не требуется. Однако из-за разного качества бетона, состояния поверхности, подготовки поверхности и внешних условий рекомендуется делать тестовые участки, для определения необходимости использования грунтовки и для предотвращения образования пузырей, отслоений и пр. Если есть сомнения, сначала сделайте пробное покрытие.

СМЕШИВАНИЕ

Предварительно отдельно перемешать компоненты А до равномерного распределения пигмента используя низкооборотный электромиксер. Включить миксер, добавить к компоненту А Компонент В, перемешивать в течение 30 секунд.

Постепенно добавить Компонент С (заполнитель) и D (углеродные волокна) к смеси компонентов смолы в течение 15 секунд. НЕ ВСЫПАТЬ КОМПОНЕНТ СЛИШКОМ БЫСТРО!

Время смешивания для А+В+С+D = 3:30 минут.

Позвольте части С + D лучше перемешаться в соответствии с вышеуказанными временами смешивания, чтобы обеспечить полное распределение проводящих углеродных волокон и получить однородную смесь. Во время перемешивания следует провести соскабливание смеси со стенок и дна контейнера с помощью кельмы, по меньшей мере, один раз (компоненты А+В+С) для обеспечения полного перемешивания. Смешивать только полные комплекты материала.

ПРИМЕНЕНИЕ

Пожалуйста, обратитесь к Технологическому регламенту Sikafloor®-25 PurCem ECF.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Сразу после использования очистить весь инструмент с помощью растворителя Thinner C. Затвердевший материал убирается только механическим путем.

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

Качество и подготовка основания

Пожалуйста, см. "Технологический регламент Оценка и подготовка основания".

Инструкции по применению

Пожалуйста, см. "Технологический регламент Перемешивание и нанесение покрытий".

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Необходимо устраивать конструкционные швы в основаниях на пересечении разнородных материалов.
- Необходимо создать анкерочные штробы по всему периметру рабочей зоны, вокруг колонн, вдоль швов, лотков, как указано в технологическом регламенте. Большие площади не требуют дополнительных промежуточных штроб. Ширина и глубина штробы должны быть равны двойной толщине покрытия пола.
- Всегда обязательно обеспечивайте хорошую вентиляцию при использовании Sikafloor®-25 S PurCem® ECF в ограниченном пространстве, чтобы предотвратить излишнюю влажность окружающей среды.
- Sikafloor®-25 S PurCem® ECF часть смолы (часть А) и отвердитель (часть В) делит с другими Sikafloor®-PurCem® продуктами Sikafloor®-25 S PurCem® ECF. Убедитесь, что используются правильные размеры упаковки заполнителя.
- После нанесения, Sikafloor®-25 S PurCem® ECF необходимо защищать от влаги, конденсации и прямого контакта с водой (дождь) в течение 24 часов.
- Продукты из ассортимента Sikafloor® -PurCem® подвержены пожелтению при воздействии УФ-излучения. Если это происходит, другие качества продукта не ухудшаются. Подходит для применения снаружи, если возможные изменения цвета приемлемы для заказчика.
- Не наносить на потрескавшиеся или испорченные основания.
- Не наносите на мокрый или зеленый бетон или модифицированные полимером участки, если содержание влаги выше 10%.
- Не наносить на РСС (полимерцементные, цементные растворы), которые могут расширяться из-за влаги, если они герметизированы непроницаемой смолой.
- Не наносить на мокрые, блестящие влажные бетонные основания.
- Не наносите на пористые поверхности, где во время нанесения происходит значительное выделение водяного пара.
- Не наносите при температуре ниже + 15 °C или выше + 30 °C или при относительной влажности выше 85%.

Техническое описание продукта

Sikafloor®-25 S PurCem® ECF

Январь 2021, Версия 05.01

020814020020000014

- Не наносить на неармированные цементные стяжки, асфальтовые или битумные основания, глазурованную плитку или непористый кирпич, плитку и магнезит, медь, алюминий, мягкую древесину, эластомерные мембраны и композиты из полиэфира, армированного волокнами (FRP).
- При условиях способствующих медленной полимеризации материала и механической нагрузке на покрытие, возможно появление загрязнений на поверхности. В этом случае, для удаления загрязнений рекомендуется применять влажную ветошь. В течении первых трех дней с момента нанесения покрытия, избегайте мойку пола водой.

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

Согласно Директиве ЕУ 2004/42, предельно допустимое содержание ЛОВ в готовом к использованию продукте составляет 140 г/л (Пределы 2010г) (Категория продукта IIA / j тип wb). Максимальное содержание ЛОВ в готовом к использованию продукте Sikafloor®-25 S PurCem® ECF составляет < 140 г/л

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 правых 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®-25 S PurCem® ECF
Январь 2021, Версия 05.01
020814020020000014

Sikafloor-25SPurCemECF-ru-BY-(01-2021)-5-1.pdf

