

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

Sikafloor® PurCem® HS-25 ECF

Полиуретан-цементная, электропроводящая, гладкая стяжка для тяжелых условий эксплуатации

ОПИСАНИЕ

Sikafloor® PurCem® HS-25 ECF четырехкомпонентное полиуретан-цементное, электропроводящее финишное самовыравнивающееся покрытие, на водной основе для областей со средней и высокой степенью воздействия. Толщина слоя 6.0 мм. Для применения внутри помещений. Обеспечивает бесшовную, стойкую к химическому воздействию, ударопрочную, стойкую к истиранию поверхность, легкую в уходе в сухих зонах.

НАЗНАЧЕНИЕ

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

- Химические, взрывоопасные зоны хранения и производства
- Химические и фармацевтические производственные предприятия
- Пищевые производства
- Для сухих или влажных технологических зон
- Морозильные камеры
- Зоны температурного перепада
- Взрывоопасные помещения
- Мастерские и лаборатории

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Хорошая проводимость. Выполняет требования по электропроводности от ATEX 137
- Бесшовное
- Химически, термически стойкое, износостойкое, ударопрочное
- Простота применения
- Не восприимчив к влаге в основании
- Гладкая, матовая поверхность
- Легко очищается
- Экономичное

ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

- Маркировка CE и декларация производительности по EN 13813 - цементный / полимерный материал для стяжки для использования внутри зданий. Класс: CT - C50 - F15 - ARO.5 - IR 20
- Значения ударной вязкости, испытанные в Технологическом центре PRA Coatings Technology Centre, Hampton Middlesex, UK. Т Протокол испытаний № 75221-151b, апрель, 2012
- Сопротивления скольжению согласно DIN EN 51130 испытанные в институте MPI, Протокол испытаний № 12 6637 - S / 12, август 2012
- Реакция на горение в соотв. EN 13501-1, tested at EXOVA Warrington fire, Warrington, UK. Протокол испытаний № 318327, май 24, 2012
- Соответствует требованиям: EN1186, EN 13130, prCEN/TS 14234 and the Decree on Consumer Goods, representing the conversion of directives 89/109/EEC, 90/128/EEC and 2002/72/EC для контакта с продуктами питания. Протокол испытаний ISEGA, 37970 U 141, июнь 2014

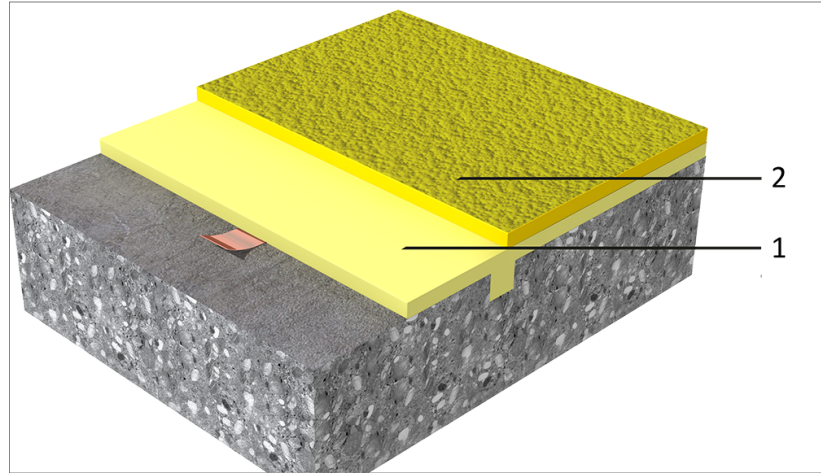
ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Упаковка	Пожалуйста, обратитесь к Техническому описанию.
Срок годности	Пожалуйста, обратитесь к Техническому описанию.
Условия хранения	Пожалуйста, обратитесь к Техническому описанию.

ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

Состав системы

Sikafloor® PurCem® HS-25 ECF:



1. Заземление + Электропроводящий слой на сдир	Sika® Earthing Kit + Sikafloor®-25S PurCem® ECF
2. Электропроводящее износостойкое финишное покрытие	Sikafloor®-25 PurCem® ECF

В качестве необязательных грунтовок можно использовать Sikafloor® -156/-161 + кварцевый песок 0,4–0,8 мм заполнение с избытком. Обратитесь к соответствующему Техническому описанию. Конфигурация системы, как описано выше, должна быть полностью соблюдена и не может быть изменена.

Химическая основа	Полиуретановая смола на водной основе, цемент
Внешний вид	Гладкая, матовая поверхность
Цвет	Доступно во многих цветах
Допустимая толщина	~ 6 мм

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Прочность на истирание	<900 мг	(Н-22/1000/1000)	(ASTM D 4060-01)
Прочность на пробой	Класс III	(≥ 20Nm)	(ISO 6272)
Прочность на сжатие	> 50 Н/мм ²		(DIN EN 13892-2)
Прочность на растяжение	> 15 Н/мм ²		(DIN EN13892-2)
Прочность сцепления при растяжении	>1,5 Н/мм ² (разрушение по бетону)		(ISO 4624)
Класс пожарной опасности	B _{f1} -s1		(EN 13501-1)
Химстойкость	Устойчив ко многим химическим веществам. Обратитесь в службу технической поддержки Sika за подробной информацией.		
Термостойкость	Продукт (толщиной 6 мм) подходит для использования при непрерывном воздействии температуры до +90 °С, во влажных или сухих усло-		

Техническое описание системы
Sikafloor® PurCem® HS-25 ECF
Декабрь 2018, Версия 06.01
020814900000000004

виях. Минимальная рабочая температура составляет $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Сопrotивление скольжению	R 10	(DIN 51130)
Электростатические свойства	Сопrotивление земле ¹	$R_g < 10^9\ \Omega$ (IEC 61340-4-1)
	Типичное среднее со- пrotивление земле ²	$R_g < 10^6\ \Omega - 10^8\ \Omega$ (DIN EN 1081)

¹ В соответствии с IEC 61340-5-1 и ANSI/ESD S20.20.
² Показания могут меняться в зависимости от условий окружающей среды (например, температуры, влажности) и измерительного оборудования.
 Все измеренные значения для системы Sikafloor® PurCem® HS-25 ECF, указанные в системном паспорте (кроме тех, которые относятся к подтверждающим заявлениям), были измерены при следующих условиях:
 Условия окружающей среды: $+23\text{ }^{\circ}\text{C}/50\%$
 Измерительное устройство для сопrotивления земле: MetrISO 2000 (Warmbier) или аналогичное
 Датчик поверхностного сопrotивления: Tripod electrode согласно DIN EN 1081

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Расход	Напольная система	Продукт	Расход												
	Грунтовка + Заполнение песком (опционально)	Sikafloor®-156/-161 + кварцевый песок 0,4–0,8 мм присыпка с избытком	$1-2 \times \sim 0,3-0,5\text{ кг/м}^2$												
	Заземление	Sika® Earthing Kit	1 точка заземления на приблизительно $100-200\text{ м}^2$, мин. 2 точки на комнату												
	Электропроводящий слой на сдир	Sikafloor®-25S PurCem® ECF	$\sim 1,81\text{ кг/м}^2/\text{мм}$ ($1 \times \sim 3,0\text{ кг/м}^2$)												
	Электропроводящее износостойкое финишное покрытие	Sikafloor®-25 PurCem® ECF	$\sim 1,89\text{ кг/м}^2/\text{мм}$ ($1 \times \sim 9,0\text{ кг/м}^2$)												
Эти цифры являются теоретическими и не учитывают дополнительного расхода материала из-за поверхностной пористости, профиля поверхности, изменений уровня или потерь и т. д.															
Температура материала	$+15\text{ }^{\circ}\text{C}$ мин. / $+25\text{ }^{\circ}\text{C}$ макс.														
Температура воздуха	$+15\text{ }^{\circ}\text{C}$ мин. / $+30\text{ }^{\circ}\text{C}$ макс.														
Относительная влажность воздуха	80 % макс.														
Точка росы	Остерегайтесь образования конденсата! Основание и незатвердевший пол должны иметь температуру, минимум на $3\text{ }^{\circ}\text{C}$ выше точки росы для сокращения риска образования конденсата или выцветания.														
Температура основания	$+15\text{ }^{\circ}\text{C}$ мин. / $+30\text{ }^{\circ}\text{C}$ макс.														
Влажность основания	$\leq 6\%$ Метод испытания: Sika Tramex Meter, CM-измерение или Метод сушки в печи. Не должно быть поднимающейся влаги согласно ASTM (Polyethylene-sheet). Если используется грунтовка на основе эпоксидной смолы, обратитесь к Техническому описанию продукта.														
Время межслойной выдержки / нанесение покрытия	(Необязательно) Перед применением Sikafloor®-25S PurCem® ECF на высоконаполненный Sikafloor®-156/161 выдержать: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Температура основания</th> <th>Минимум</th> <th>Максимум</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>$+15\text{ }^{\circ}\text{C}$</td> <td>24 часа</td> <td>4 дня</td> </tr> <tr> <td>$+20\text{ }^{\circ}\text{C}$</td> <td>12 часов</td> <td>2 дня</td> </tr> <tr> <td>$+30\text{ }^{\circ}\text{C}$</td> <td>8 часов</td> <td>1 день</td> </tr> </tbody> </table>			Температура основания	Минимум	Максимум	$+15\text{ }^{\circ}\text{C}$	24 часа	4 дня	$+20\text{ }^{\circ}\text{C}$	12 часов	2 дня	$+30\text{ }^{\circ}\text{C}$	8 часов	1 день
Температура основания	Минимум	Максимум													
$+15\text{ }^{\circ}\text{C}$	24 часа	4 дня													
$+20\text{ }^{\circ}\text{C}$	12 часов	2 дня													
$+30\text{ }^{\circ}\text{C}$	8 часов	1 день													
Убедитесь, что грунтовка полностью отверждена перед нанесением. Перед нанесением Sikafloor®-25 PurCem® ECF на Sikafloor®-25S PurCem®															

ECF выдержать:

Температура основания	Минимум	Максимум
+15 °C	36 часов	72 часа
+20 °C	24 часа	48 часов
+30 °C	12 часов	24 часа

Время приблизительное и будет зависеть от изменения условий окружающей среды и основания, особенно температуры и относительной влажности.

Готовность к эксплуатации	Температура	Пешеходная нагрузка	Лёгкая нагрузка	Полное отверждение
	+10 °C	~ 20 часов	~ 34 часа	~ 7 дней
	+20 °C	~ 12 часов	~ 16 часов	~ 4 дня
	+30 °C	~ 8 часов	~ 14 часов	~ 3-4 дня

Время приблизительное и будет зависеть от изменения условий окружающей среды и основания, особенно температуры и относительной влажности.

Дополнительная информация

Количество измерений проводимости настоятельно рекомендуется, как показано в таблице ниже:

Площадь нанесения	Количество измерений
< 10 м ²	6
< 100 м ²	10-20
< 1000 м ²	50
< 5000 м ²	100

Если требуются значения ниже/выше, необходимо выполнить дополнительные измерения, прибл. 30 см вокруг точки с недостаточными показаниями. Если новые измеренные значения соответствуют требованиям, общая площадь является подходящей.

Установка точек заземления: см. Технологический регламент Смешивание и нанесение систем для пола

Количество точек заземления: в помещении должно быть не менее 2. Оптимальное количество точек заземления зависит от местных условий и должно быть указано с чертежами.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

Чтобы поддерживать внешний вид пола после нанесения, необходимо немедленно удалить все утечки Sikafloor® PurCem® HS-25 ECF нужно регулярно очищать с помощью вращающейся щетки, механических скрубберов, мойки под высоким давлением и пылесоса и т. д., используя подходящие моющие средства.

ОЧИСТКА

Обратитесь к Sikafloor® Cleaning Regime.

ПРОЧИЕ ДОКУМЕНТЫ

- Технологическому регламенту Sika для Sikafloor® -25 PurCem® ECF
- Технологическому регламенту Смешивание и нанесение систем для пола Sika®
- Технологическому регламенту Оценка и подготовка поверхности для систем пола Sika®

ОГРАНИЧЕНИЯ

- После нанесения, Sikafloor® PurCem® HS-25 ECF необходимо защищать от влаги, конденсации и прямого контакта с водой (дождь) в течение 24 часов.
- Неправильная оценка и обработка трещин может привести к сокращению срока службы и рефлексивному растрескиванию.

- Конструкционные швы и поверхностные трещины требуют предварительной обработки путем предварительной заливки и выравнивания. Используйте смолы Sikadur® или Sikafloor®.
- Если требуется нагрев, не используйте газовые, масляные, парафиновые нагреватели, они производят большое количество CO₂ и H₂O, что может отрицательно повлиять на финишное покрытие. Для обогрева используйте только электронагреватели воздуха.
- Необходимо создать штробы по всему периметру рабочей зоны, особенно если на поверхности пола имеются углубления, как указано в технологическом регламенте. Большие площади не требуют дополнительных промежуточных штроб. Ширина и глубина должны быть равны двойной толщине покрытия пола.
- Всегда обеспечивайте хорошую вентиляцию при использовании Sikafloor® PurCem® HS-25 ECF в ограниченном пространстве, чтобы предотвратить излишнюю влажность окружающей среды.
- Используйте продукты Sikafloor®-PurCem® из одной партии. Не смешивайте продукты с разными номерами партий.
- Sikafloor® PurCem® HS-25 ECF делит смолу (часть А) и отвердитель (часть В) с другими продуктами Sikafloor®-PurCem®. Убедитесь, что используются правильные размеры упаковки части С (заполнителя).
- Для получения стабильных результатов рекомендуется всегда использовать слой на сдир перед нанесением Sikafloor® PurCem® HS-25 ECF на какое-либо основание.
- Защищайте основание во время нанесения от конденсата от труб или любых протечек сверху.
- Всегда выдерживайте минимум 48 часов после нанесения продукта перед вводом в эксплуатацию в непосредственной близости от продуктов питания.
- При условиях способствующих медленной полимеризации материала и механической нагрузки 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.
- Очистка горячим паром может привести к расслаиванию из-за теплового удара.
- Не наносить на потрескавшиеся или неподготовленные 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 возможен подъем водяного пара во время нанесения.
- Не наносить на неармированные цементные стяжки, асфальтовые или битумные основания, глазурованную плитку или непористый кирпич, плитки и магнезит, медь, алюминий, мягкую древесину или уретановый состав, эластомерные мембраны и композиты из полиэфира, армированного волокнами (FRP).
- Не наносите на основания с возможным подъемом влаги

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.

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.

ООО «Сика»

141730, г. Лобня,

Тел.: +7 (495) 5 777 333

Факс: +7 (495) 5 777 331

www.sika.ru



Техническое описание системы

Sikafloor® PurCem® HS-25 ECF

Декабрь 2018, Версия 06.01

020814900000000004

SikafloorPurCemHS-25ECF-ru-RU-(12-2018)-6-1.pdf

