

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

Sikafloor® PurCem® HS-21

Самовыравнивающаяся, полиуретан-цементная система напольного покрытия с матовой поверхностью для средних и тяжелых условий эксплуатации

ОПИСАНИЕ

Sikafloor® PurCem® HS-21 на основе полиуретановой смолы и цемента, является частью системы напольного покрытия Sikafloor® PurCem®. Система Sikafloor® PurCem® HS-21 обладает высокой химической и ударной стойкостью, и может применяться в помещениях с сухими и влажными процессами.

Система состоит из основного высокопрочного полиуретан-цементного покрытия, обладает легко очищаемой и гладкой поверхностью со средней стойкостью к скольжению. Обычно укладывается толщиной от 4 до 6 мм.

НАЗНАЧЕНИЕ

Sikafloor® PurCem® HS-21 только для профессионального применения.

- Пищевые заводы, во влажных или сухих технологических зонах, морозильные камеры и холодильники, зоны температурного перепада
- Химическая промышленность
- Лаборатории
- Мастерские

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая химическая стойкость. Сопротивление к широкому спектру органических и неорганических кислот, щелочей, аминов, солей и растворителей
- Хорошая термостойкость
- Высокая механическая и абразивная стойкость
- Простота применения
- Легко очищать и поддерживать
- Бесшовное покрытие без запаха
- Гладкая, матовая поверхность
- Невосприимчив к влаге в основании

- Экономичное

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Сертификат выбросов ЛОС согласно требованиям AgBB и DIBt, Eurofins, 4.1.2012
- Сертификат выбросов ЛОС класса А + согласно французскому законодательству, Eurofins, 22.06.2012

ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

- Стяжка для напольных покрытий в соответствии с EN 13813:2002, Декларация соответствия 02 08 02 02 001 0 000002 1088, и обладает CE маркировкой.
- Защитное покрытие для бетона в соответствии с EN 1504-2:2004, Декларация соответствия 02 08 02 02 001 0 000002 1088, сертифицирована органом по управлению производством 0086, сертификат соответствия заводского контроля качества 541325, обладает CE маркировкой.
- 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 и 2002/72/EC контактирует с продуктами питания. Отчет ISEGA, 32758 U11 и 32759 U11.
- Сертифицировано в качестве подходящего покрытия для использования на производствах продуктов питания и напитков, которые работают в соответствии с Программой безопасности пищевых продуктов на основе HACCP.
- Соответствует требованиям по напольным покрытиям USDA.
- Канадское агентство по контролю за пищевыми продуктами для использования на пищевых предприятиях в Канаде.
- Taint potential. Британские стандарты (BSS) для использования в Великобритании. Campden and Chorleywood Food Research Association, Ref.

S/REP/125424/1a и 2a, 8 февраля, 2012

- Отчет о классификации по огнестойкости в соответствии с EN 13501-1 from Exova Warrington Fire for Sikafloor®-21 PurCem® No.317047, 24 март, 2012
- Liquid water transmission rate test report from the Technology Centre, Ref. 15456 январь 25, 2012
- Испытания на стойкость к истиранию, проводимые Face Consultants Ltd., according to BS 8204-2:2003, report ref. FC/12/3850, dated январь 17, 2012. (Испытания на Sikafloor® -20/21 PurCem®)
- Значения ударной вязкости, согласно PRA, Ref. № 75221-151, январь 11, 2012

- Сопротивление скольжению в соответствии с DIN 51130 протестировано MPI (Materialprüfung und Entwicklung), отчеты об испытаниях. № 12-6639-S / 12 и 12-6641-S / 12 от 7 августа 2012 года.
- Cleanibility. Материал подходит для применения в чистых помещениях отчет № SI 1403-695, Fraunhofer Institute for Manufacturing and Engineering and Automation IPA.
- Биологическая устойчивость. Подходящий материал для чистых помещений отчет № SI 1403-695, Fraunhofer Institute for Manufacturing and Engineering and Automation IPA.

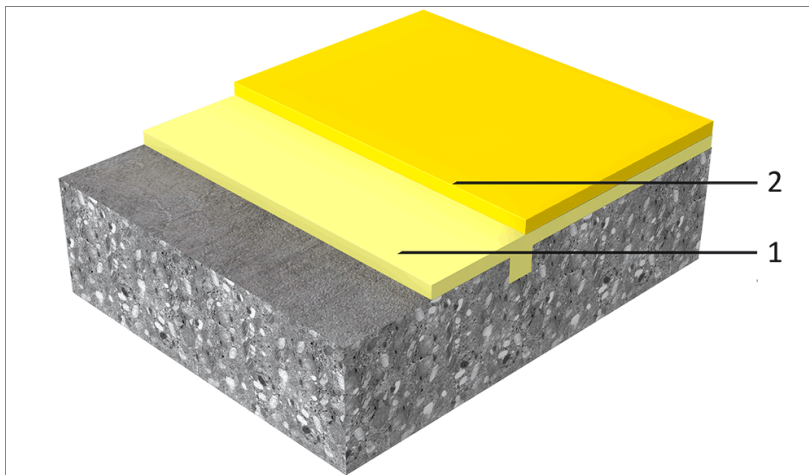
ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

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

ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

Состав системы

Sikafloor® PurCem® HS-21



Слой

1. Слой на сдир
2. Основной слой

Продукт

- Sikafloor®-21 PurCem®
- Sikafloor®-21 PurCem®

В качестве необязательной грунтовки можно использовать Sikafloor® -156/-161 + кварцевый песок 0,4–0,8 мм. Пожалуйста, обратитесь к соответствующему Техническому описанию.

Химическая основа	Полиуретановая смола на водной основе, цемент
Внешний вид	Гладкая, матовая поверхность
Цвет	Бежевый, Кукурузный желтый, Оксидный красный, Небесно-голубой, Зеленая трава, Галечно-серый, Светло-серый, Пыльный серый, Агатый серый
Допустимая толщина	~ 4-6 мм
Содержание летучих органических соединений (ЛОС)	Очень низкое содержание летучих органических соединений, удовлетворяет строгим требованиям к качеству воздуха в помещении и низким выбросам ЛОС AgBB.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Водопоглощение	0 %	(CP BM2/67/2)
----------------	-----	---------------

Техническое описание системы

Sikafloor® PurCem® HS-21
Декабрь 2018, Версия 03.01
020814900000000008

BUILDING TRUST



Прочность на истирание	Класс «Специальный» Высокая стойкость к истиранию	(BS 8204 Часть 2)
	AR 0,5	(EN 13892-4)
	Класс А6	(EN 13892-3)
	< 900 мг (Н-22/1000/1000)	(ASTM D 4060-01)
Прочность на пробой	Класс III ($\geq 20\text{Нм}$)	(ISO 6272)
	2 фунта/30 дюймов (толщина 3 мм)	(ASTM D 2784)
Вдавливание	0	(MIL – PFR 24613)
Прочность на сжатие	>55 Н/мм ² через 28 дней при +23 °C / 50% отн. влажн.	(BS EN 13892-2)
Прочность сцепления при растяжении	> 2.0 Н/мм ²	(EN1542)
Класс пожарной опасности	В _{fl} -s1	(EN 13501-1)
Химстойкость	Пожалуйста, обратитесь к руководству Sikafloor® PurCem® по химической стойкости. За подробной информацией обратитесь в технический отдел Sika .	
Термостойкость	4 мм	6 мм
	От -15 °C до +70 °C	От -25 °C до +70 °C
Продукт устойчив к кратковременному воздействию температуры + 90 °C, например во время очистки.		
Капиллярный подсос	< 0,002 кг/(м ² ×ч ^{0,5})	(EN 1062-3)
Рейтинг LEED USGBC	Соответствует стандарту EQ (Indoor Environmental Quality), Credit 4.2 Краски и покрытия с низким уровнем выбросов. Расчетное содержание ЛОС ≤ 50 г/л.	
Коэффициент трения	Резина:	0,5
	Сталь:	0,3
Сопrotивление скольжению	R 10	(DIN 51130)
	SRV Сухое	SRV Влажное
	70	60

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Расход	Слой	Продукт	Расход
	1. Слой на сдир	Sikafloor®-21 PurCem®	~1.0–3.0 кг/м ²
	2. Основное окрытие	Sikafloor®-21 PurCem®	~1,9 кг/м ² /мм
Потребление является теоретическим и не учитывает дополнительного расхода материалов из-за пористости, профиля основания и т. д.			
Температура материала	Пожалуйста, обратитесь к соответствующему Техническому описанию.		
Температура воздуха	+10 °C мин. / +30 °C макс.		
Относительная влажность воздуха	80 % макс.		
Точка росы	Остерегайтесь образования конденсата! Основание и незатвердевший пол должны иметь температуру, минимум на 3 °C выше точки росы для сокращения риска образования конденсата или выцветания.		
Температура основания	+10 °C мин. / +30 °C макс.		
Влажность основания	Sikafloor® PurCem® HS-21 можно наносить на основания с более высоким содержанием влаги. Основание должно быть визуально сухим и		

иметь достаточную прочность на разрыв мин. 1,5 Н/мм². Проверьте повышение влажности.

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

Примечание: Время приблизительное и будет зависеть от изменения условий окружающей среды и основания.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

ОЧИСТКА

Пожалуйста, обратитесь к Sikafloor® - Cleaning Regime.

ПРОЧИЕ ДОКУМЕНТЫ

Пожалуйста, обратитесь к:

- Sikafloor® PurCem® Технологический регламент
- Sika® Технологический регламент "Перемешивание и нанесение покрытий"
- Sika® Технологический регламент "Оценка и подготовка основания"
- Sikafloor® PurCem® Техническое описание продукта

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Всегда обеспечивайте хорошую вентиляцию при использовании продуктов Sikafloor® PurCem® в ограниченном пространстве, чтобы предотвратить повышенную влажность воздуха.
- Свежеуложенные материалы Sikafloor® PurCem® должны быть защищены от влаги, конденсата и прямого попадания воды (дождь) в течение не менее 24 часов.
- Перед тем, как вводить в эксплуатацию в непосредственной близости от продуктов питания всегда следует выдержать минимум 48 часов после нанесения покрытия.
- Продукты из ассортимента Sikafloor® PurCem® подвержены обесцвечиванию при воздействии УФ-излучения. Степень воздействия зависит от цвета. При этом другие качества покрытия не ухудшаются.
- Подходит для применения снаружи помещений, если возможные изменения цвета приемлемы для заказчика. 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 течение первых трех дней с

момента нанесения покрытия, избегайте мойку пола водой.

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-21
Декабрь 2018, Версия 03.01
02081490000000008

SikafloorPurCemHS-21-ru-RU-(12-2018)-3-1.pdf

