

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

Sikafloor® PurCem® HB-21

Шероховатая, высоконаполненная, полиуретан-цементная система напольного покрытия с матовой поверхностью

ОПИСАНИЕ

Sikafloor® PurCem® HB-21 на основе полиуретановой смолы и цемента и является частью системы напольного покрытия Sikafloor® PurCem®. Благодаря определенной текстуре поверхности система Sikafloor® PurCem® HB-21 предназначена для областей, где требуется повышенная стойкость к скольжению.

Обладает высокой стойкостью к химическим и ударным воздействиям, может использоваться в помещениях с влажными и сухими процессами. Система состоит из высокопрочного полиуретан-цементного покрытия, с высоким сопротивлением скольжению и пигментированным финишным покрытием, что упрощает обслуживание системы.

НАЗНАЧЕНИЕ

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

- Пищевая промышленность, влажные или сухие процессы
- Фармацевтическая промышленность
- Химическая промышленность

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая химическая стойкость. Сопротивление к широкому спектру органических и неорганических кислот, щелочей, аминов, солей и растворителей
- Высокая пожарная стойкость
- Высокая механическая и абразивная стойкость
- Простота применения
- Легко очищать и ухаживать
- Бесшовное покрытие
- Противоскользкая поверхность
- Невосприимчив к влаге в основании

- Экономичность

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Очень низкие выбросы ЛОС, протестированно Eurofins, согласно рекомендациям AgBB протокол испытаний № 392-2014-00087001A_02
- В соответствии с LEED v2009 IEQc 4.2: Low-Emitting Materials - Краски и покрытия

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 and 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 по классификации по огнестойкости в соответствии с EN 13501-1 from Exova Warrington Fire for Sikafloor®-21 PurCem® № 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 tested at MPI (Materialprüfung und Entwicklung), отчеты об испытаниях. № 12-6639-S / 12 и 12-6641-S / 12 от июня 25, 2013.

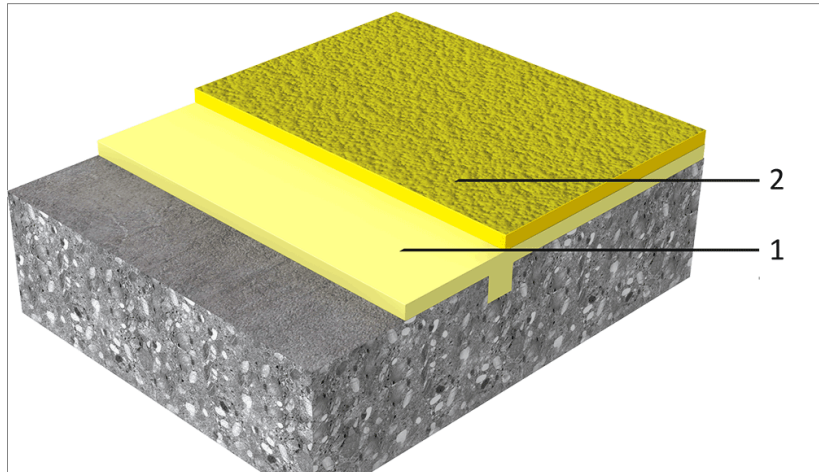
ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

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® HB-21



Слой	Продукт
Слой на сдир (опционально)	Sikafloor®-21/-22/-24 PurCem®
1. Базовое покрытие	Sikafloor®-21 PurCem® + наполнение 0,7–1,2 мм
2. Финишное покрытие	Sikafloor®-31 PurCem®

В качестве дополнительных покрытий можно использовать Sikafloor®-22/-24 + кварцевый песок 0,7–1,2 мм. Пожалуйста, обратитесь к соответствующему Техническому описанию материала.

Химическая основа	Полиуретановая смола на водной основе, цемент
Внешний вид	Текстурированная, матовая поверхность
Цвет	Бежевый, Кукурузный желтый, Оксидный красный, Небесно-голубой, Зеленая трава, Галечно-серый, Светло-серый, Пыльный серый, Агат-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 ЛОВ согласно AgBB.

Техническое описание системы
Sikafloor® PurCem® HB-21
Декабрь 2018, Версия 02.01
02081490000000001

BUILDING TRUST



ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Водопоглощение	<0,10 %	(ASTM C 413)
Прочность на истирание	Класс «Специальный» Отличная стойкость к истиранию	(BS 8204 часть 2)
	AR 0,5	(EN 13892-4)
	Класс А6	(EN 13892-3)
	< 3000 мг (Н-22/1000/1000)	(ASTM D 4060-01)
Прочность на пробой	Класс III (≥ 20Нм)	(ISO 6272)
Вдавливание	0	(MIL – PFR 24613)
Прочность на сжатие	>50 Н/мм ² через 28 дней при +23 °С / 50% отн. влажн.	(BS EN 13892-2)
Прочность сцепления при растяжении	> 2,5 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 От -15 °С до +70 °С	6 мм От -25 °С до +80 °С
Паропроницаемость	0,260 г/ч/м ² (1,2 мм)	(ASTM E-96)
Капиллярный подсос	< 0,016 кг/(м ² ×ч ^{0,5})	(EN 1062-3)
Коэффициент трения	Резина:	0,5
	Сталь:	0,3
Сопrotивление скольжению	R 12	(DIN 51130)
	SRV Сухое 65	SRV Влажное 40

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Расход	Слой	Продукт	Расход
	Слой на сдир (опционально)	Sikafloor®-21/-22/-24 PurCem®	~3 кг/м ²
	1. Базовое покрытие	Sikafloor®-21 PurCem® + заполнение 0,7–1,2 мм	~1,9 кг/м ² /мм ~4–5 кг/м ²
	2. Финишное покрытие	Sikafloor®-31 PurCem®	~0,6–0,8 кг/м ²
Расход 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 °С мин. / +30 °С макс.		
Относительная влажность воздуха	80 % макс.		
Точка росы	Остерегайтесь образования конденсата! Основание и незатвердевший пол должны иметь температуру, минимум на 3 °С выше точки росы для сокращения риска образования кон-		

денсата или выцветания.

Температура основания	+10 °C мин. / +30 °C макс.			
Влажность основания	Sikafloor® PurCem® HB-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/мм ² . Проверьте повышение влажности.			
Готовность к эксплуатации	Температура	Пешеходная нагрузка	Лёгкая нагрузка	Полное отверждение
	+10 °C	~36 часов	~72 часа	~7 дней
	+20 °C	~12 часов	~48 часов	~3 дня
	+30 °C	~7 часов	~36 часов	~2 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

- Не наносите на РСС (полимерные модифицированные цементные растворы), которые могут расширяться из-за влаги при герметизации непроницаемой смолой.
- Всегда обеспечивайте хорошую вентиляцию при использовании продуктов Sikafloor® PurCem® в ограниченном пространстве, для предотвращения повышенной влажности воздуха.
- Свежеуложенные материалы Sikafloor® PurCem® должны быть защищены от влаги, конденсата и прямого попадания воды (дождь) в течение не менее 24 часов.
- Защищайте основание во время нанесения от конденсации от труб или любых других утечек.
- Не наносите на треснувшие или неподготовленные поверхности.
- Перед тем, как вводить в эксплуатацию в непосредственной близости от продуктов питания всегда следует выдержать минимум 48 часов после нанесения продукта.

- Продукты из ассортимента Sikafloor® PurCem® подвержены обесцвечиванию при воздействии УФ-излучения. Степень зависит от цвета. При этом другие качества продукта не ухудшаются.
- Подходит для применения снаружи помещения, если возможные изменения цвета приемлемы для заказчика. 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.

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 това-

ров 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® HB-21

Декабрь 2018, Версия 02.01

02081490000000001

SikafloorPurCemHB-21-ru-RU-(12-2018)-2-1.pdf

