

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

# Sikafloor® PurCem® HB-22

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

### ОПИСАНИЕ

Sikafloor® PurCem® HB-22 на основе полиуретановой смолы и цемента, является частью системы напольного покрытия Sikafloor® PurCem®. Благодаря определенной текстуре поверхности система Sikafloor® PurCem® HB-22 предназначена для областей, где требуется повышенная стойкость к скольжению.

Высокая стойкость к химическим воздействиям и ударным нагрузкам, может применяться в помещениях с влажными и сухими процессами.

Система состоит из высокопрочного полиуретан-цементного покрытия, с высоким сопротивлением скольжению и с пигментированным финишным покрытием, что упрощает обслуживание системы.

### НАЗНАЧЕНИЕ

Sikafloor® PurCem® HB-22 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, сертифицирована органом контроля производства 0086, сертификат 541325 и обладает маркировкой CE.
- Защитное покрытие для бетона в соответствии с EN 1504-2:2004, 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, оба от 6 декабря 2011 года.
- 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

- Классификация 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 7 августа 2012 года.

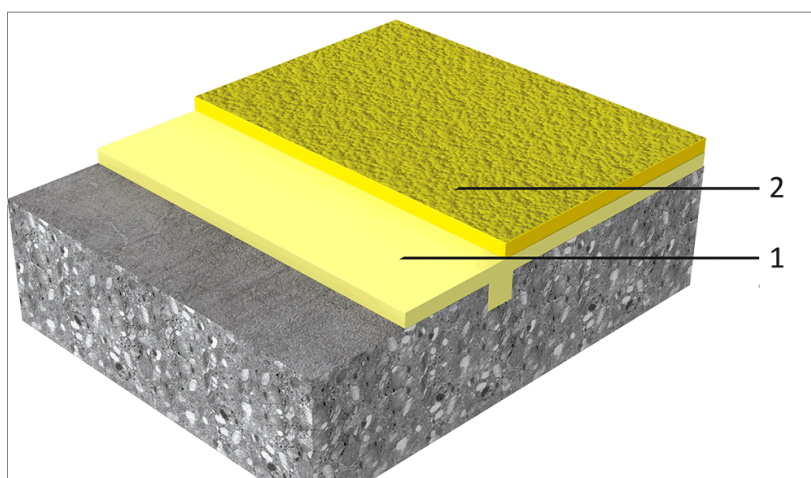
## ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

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-22



Слой	Продукт
Слой на сдир (опционально)	Sikafloor®-21/-22/-24 PurCem®
1. Базовое покрытие	Sikafloor®-21 PurCem® + Aggregate broadcast 0,9–1,4 мм
2. Финишное покрытие	Sikafloor®-31 PurCem®

В качестве дополнительных основных покрытий можно использовать Sikafloor®-22/-24 + кварцевый песок 0,9–1,4 мм наполненное до избытка. Пожалуйста, обратитесь к соответствующему Техническому описанию.

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, Агатый серый
Допустимая толщина	~ 4,5-6 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.

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Водопоглощение	<0,10 %	(ASTM C 413)
----------------	---------	--------------

Техническое описание системы  
Sikafloor® PurCem® HB-22  
Декабрь 2018, Версия 02.01  
020814900000000002

BUILDING TRUST



<b>Прочность на истирание</b>	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)
<b>Прочность на пробой</b>	Класс III ( $\geq 20$ Нм)	(ISO 6272)
<b>Вдавливание</b>	0	(MIL – PFR 24613)
<b>Прочность на сжатие</b>	>50 Н/мм <sup>2</sup> через 28 дней при +23 °С / 50% отн. влажн.	(BS EN 13892-2)
<b>Прочность сцепления при растяжении</b>	> 2.0 Н/мм <sup>2</sup>	(EN1542)
<b>Класс пожарной опасности</b>	V <sub>fl</sub> -s1	(EN 13501-1)
<b>Химстойкость</b>	Пожалуйста, обратитесь к руководству Sikafloor® PurCem® по химической стойкости. За подробной информацией обратитесь в технический отдел Sika.	
<b>Термостойкость</b>	<b>4,5 мм</b>	<b>6 мм</b>
	От -15 °С до +70 °С	От -25 °С до +80 °С
<b>Паропроницаемость</b>	0,260 г/ч/м <sup>2</sup> (1,2 мм)	(ASTM E-96)
<b>Капиллярный подсос</b>	< 0,016 кг/(м <sup>2</sup> ×ч <sup>0,5</sup> )	(EN 1504-2)
<b>Сопrotивление скольжению</b>	R13/V6	(DIN 51130)

## ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Расход	Слой	Продукт	Расход
	Слой на сдир	Sikafloor®-21/-22/-24 PurCem®	~3 кг/м <sup>2</sup>
	1. Основной слой	Sikafloor®-21 PurCem® + заполнение 0,9–1,4 мм	~1,9 кг/м <sup>2</sup> /мм ~4–5 кг/м <sup>2</sup>
	2. Финишный слой	Sikafloor®-31 PurCem®	~0,7–0,8 кг/м <sup>2</sup>
Расход является теоретическим и не учитывает дополнительного расхода материалов из-за пористости, профиля основания и т. д.			
<b>Температура материала</b>	Пожалуйста, обратитесь к соответствующему Техническому описанию.		
<b>Температура воздуха</b>	+10 °С мин. / +30 °С макс.		
<b>Относительная влажность воздуха</b>	80% макс.		
<b>Точка росы</b>	Остерегайтесь образования конденсата! Основание и незатвердевший пол должны иметь температуру, минимум на 3 °С выше точки росы для сокращения риска образования конденсата или выцветания.		
<b>Температура основания</b>	+10 °С мин. / +30 °С макс.		
<b>Влажность основания</b>	Sikafloor® PurCem® НВ-22 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 <sup>2</sup> . 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, чтобы предотвратить чрезмерную влажность окружающей среды.
- 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 наносить на треснувшие или необработанные 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 помещений, если возможные изменения цвета приемлемы для заказчика. При условиях способствующих ме-

дленной 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 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 примене-

ния 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](http://www.sika.ru)



**Техническое описание системы**

Sikafloor® PurCem® HB-22

Декабрь 2018, Версия 02.01

020814900000000002

SikafloorPurCemHB-22-ru-RU-(12-2018)-2-1.pdf

