

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

# Sikafloor® PurCem® HS-24

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

### ОПИСАНИЕ

Sikafloor® PurCem® HS-24 на основе полиуретановой смолы и цемента и является частью системы напольного покрытия Sikafloor® PurCem®. Sikafloor® PurCem® HS-24 обладает высокой стойкостью к химическому воздействию, сильным ударным воздействиям и может использоваться в помещениях с сухими и влажными процессами. Система состоит из высокопрочного полиуретан-цементного покрытия, обладает легко очищаемой и гладкой поверхностью со средней стойкостью к скольжению. Обычно укладывается толщиной от 3 до 5 мм.

### НАЗНАЧЕНИЕ

Sikafloor® PurCem® HS-24 только для профессионального применения.

- Заводы по производству продуктов питания
- 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

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

### ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

- Материал для стяжек в соответствии с EN 13813: 2002, Декларация соответствия 02 08 02 02 001 0 000017 1088, заверенная органом управления производством 0086, сертификат соответствия заводского контроля качества 541325 и обладает CE-маркировкой.
- Защитное покрытие для бетона в соответствии с EN 1504-2:2004, Декларация соответствия 02 08 02 02 001 0 000017 1088, сертифицирована органом по управлению производством 0086, сертификат соответствия заводского контроля качества 541325, обладает CE маркировкой.
- Сопротивление скольжению в соответствии с DIN 51130 тест MPI (Materialprüfung und Entwicklung), отчёт № 12-6638-S/12, август 7, 2012.

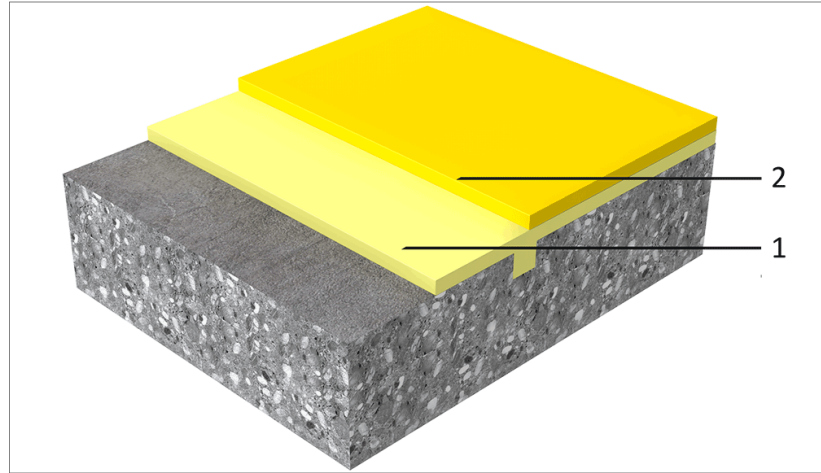
## ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

|                  |                                                                  |
|------------------|------------------------------------------------------------------|
| 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-24



| Слой                 | Продукт               |
|----------------------|-----------------------|
| 1. Слой на сдир      | Sikafloor®-24 PurCem® |
| 2. Основное покрытие | Sikafloor®-24 PurCem® |

В качестве дополнительных грунтовок может использоваться Sikafloor®-156/-161 + кварцевый песок 0,4–0,8 мм заполнение в избытке. Пожалуйста, обратитесь к соответствующему Техническому описанию.

|                                                  |                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Химическая основа                                | Полиуретановый цемент на водной основе                                                                                                    |
| Внешний вид                                      | Гладкая, матовая поверхность                                                                                                              |
| Цвет                                             | Бежевый, Кукурузный желтый, Оксидный красный, Небесно-голубой, Зеленая трава, Галечно-серый, Светло-серый, Пыльный серый, Агат-овый серый |
| Допустимая толщина                               | ~ 3-5 мм                                                                                                                                  |
| Содержание летучих органических соединений (ЛОС) | Очень низкий уровень ЛОС в соответствии с EU-Directive 2004/42                                                                            |

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

|                        |                                                                   |                   |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Твердость по Шору D    | ~80                                                               | (ASTM D 2240)     |
| Прочность на истирание | Класс «Специальный» Высокая стойкость к истиранию                 | (BS 8204 Часть 2) |
|                        | AR 0,5                                                            | (EN 13892-4)      |
|                        | Класс A6                                                          | (EN 13892-3)      |
|                        | ≤ 3000 мг (H-22/1000/1000)                                        | (ASTM D 4060-01)  |
| Прочность на сжатие    | ≥ 50 Н/мм <sup>2</sup> через 28 дней при +23 °C / 50% отн. влажн. | (BS EN 13892-2)   |
|                        | ≥ 44 МПа через 28 дней при +23 °C / 50% отн. влажн.               | (ASTM C 579)      |

Техническое описание системы  
Sikafloor® PurCem® HS-24  
Декабрь 2018, Версия 02.01  
02081490000000011

BUILDING TRUST



|                                    |                                                                                                                                                                     |                                           |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Прочность сцепления при растяжении | $\geq 1,5 \text{ Н/мм}^2$                                                                                                                                           | (EN1542)                                  |
| Класс пожарной опасности           | B <sub>fi</sub> -s1                                                                                                                                                 | (EN 13501-1)                              |
| Химстойкость                       | Пожалуйста, обратитесь к руководству Sikafloor® PurCem® по химической стойкости. За подробной информацией обратитесь в технический отдел Sika .                     |                                           |
| Термостойкость                     | <b>3 мм</b><br>От -5 °C до +50 °C                                                                                                                                   | <b>4–5 мм</b><br>От -10 °C до +70 °C      |
| Рейтинг LEED USGBC                 | Соответствует стандарту EQ (Indoor Environmental Quality), Credit 4.2 Краски и покрытия с низким уровнем выбросов. Расчетное содержание ЛОС $\leq 50 \text{ г/л}$ . |                                           |
| Сопrotивление скольжению           | R 10                                                                                                                                                                | (DIN 51130)                               |
|                                    | <b>SRV Сухое</b><br>70                                                                                                                                              | <b>SRV Влажное</b><br>60<br>(EN 13036- 4) |

## ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                   |                            |                             |                           |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| Расход                          | <b>Слой</b>                                                                                                                                                                                                                       | <b>Продукт</b>             | <b>Расход</b>               |                           |
|                                 | 1. Слой на сдир                                                                                                                                                                                                                   | Sikafloor® -24 PurCem®     | ~ 2.0 кг/м <sup>2</sup>     |                           |
|                                 | 2. Основное покрытие                                                                                                                                                                                                              | Sikafloor® -24 PurCem®     | ~ 1,9 кг/м <sup>2</sup> /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!<br>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-24 можно наносить на основания с более высоким содержанием влаги. Основание должно быть визуальнo сухим и иметь достаточную прочность на разрыв мин. 1,5 Н/мм <sup>2</sup> . Проверьте повышение влажности. |                            |                             |                           |
| Готовность к эксплуатации       | <b>Температура</b>                                                                                                                                                                                                                | <b>Пешеходная нагрузка</b> | <b>Лёгкая нагрузка</b>      | <b>Полное отверждение</b> |
|                                 | +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                 |
|                                 | 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, 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 Тех-

ническом 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 ОТ- ВЕТСТВЕННОСТИ

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](http://www.sika.ru)



### Техническое описание системы

Sikafloor® PurCem® HS-24  
Декабрь 2018, Версия 02.01  
02081490000000011

SikafloorPurCemHS-24-ru-RU-(12-2018)-2-1.pdf

