

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

# Sikafloor® PurCem® HS-21 Gloss

Глянцевая, гладкая, финишная, полиуретан-цементная система напольного покрытия

### ОПИСАНИЕ

Sikafloor® PurCem® HS-21 Gloss на основе полиуретановой смолы и цемента, является частью системы напольного покрытия Sikafloor® PurCem® Gloss. Система состоит из слоя на сдир и высокопрочного, глянцевого, устойчивого к царапинам, бесшовного полиуретанового покрытия.

Sikafloor® PurCem® HS-21 Gloss устойчив к химическому воздействию и обладает хорошей стойкостью к абразивному износу и ударным воздействиям. Благодаря блеску, стойкости к царапинам и непроницаемой поверхности пол гигиеничен, легко очищается.

### НАЗНАЧЕНИЕ

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

- Пищевая промышленность
- Перерабатывающая и химическая промышленность
- Парковки
- Рампы
- Кухни
- Подвалы
- Лаборатории

### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая механическая прочность
- Высокая химическая стойкость
- Глянцевая и устойчивая к царапинам поверхность
- Низкая степень загрязнения
- Легко очищать
- Низкий уровень ЛОС
- Без запаха
- Бесшовное покрытие
- Стоек к влаге в основании
- Экономичен

### ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- В соответствии с AgBB (2012) для использования внутри помещений. Протокол испытаний № 392-2014-00295701E. Eurofins Product Testing.

### ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

- Sikafloor® PurCem® HS-21 Gloss состоит из полимерного материала согласно EN 13813:2002, обладает CE маркировкой.
- Сертификат соответствия для безопасного использования в качестве покрытия пола в пищевой промышленности. Краткосрочный контакт покрытия с продуктами питания является безопасным, если никакие гигиенические правила не нарушаются. Отчет № 38653U14. ISEGA Forschungs- und Untersuchungs-Gesellschaft mbH.
- Taint potential. Отчет № S/REP/134217/1 Campden BRI (Chipping Campden) Ltd.
- Очищаемость: подходящий материал для чистых помещений. Отчёт № SI 1501-752, Sikafloor® -210 PurCem®. Fraunhofer Institute for Manufacturing and Engineering and Automation IPA.
- Биологическая устойчивость. Подходящий материал для чистых помещений, протокол испытаний SI 1412-740, Sikafloor® -210 PurCem®.

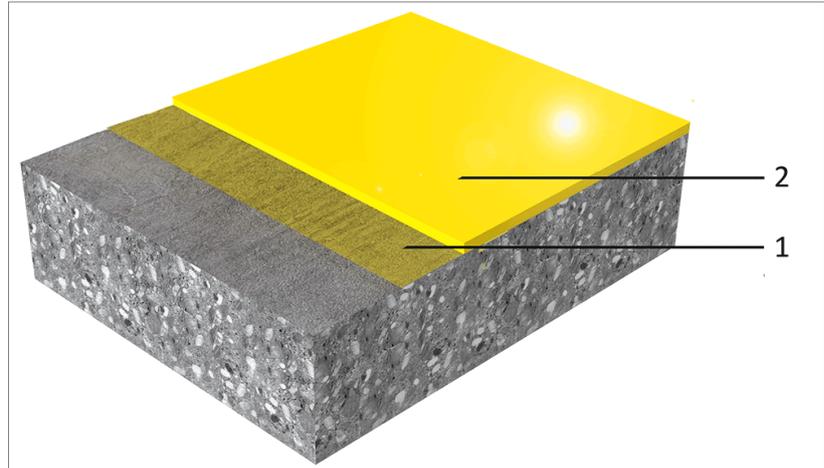
## ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

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 Gloss



#### Слой

1. Слой на сдир

2. Основной слой

#### Продукт

Sikafloor®-21/-24/-210/-260 PurCem

Sikafloor®-210 PurCem®

В качестве необязательных грунтовок можно использовать Sikafloor®-155 W/-156/-161 + кварцевый песок 0,4–0,8 мм, наполнение в избытке и покрытие Sikafloor®-210 PurCem®. Пожалуйста, обратитесь к соответствующему Техническому описанию.

Химическая основа	Полиуретановая смола на водной основе, цемент
Внешний вид	Гладкая, глянцевая поверхность
Цвет	Бежевый, Пыльный серый, Зеленой травы, Кукурузно желтый, Тёмно-синий, Оксидный красный, Галечно-серый, серый
Допустимая толщина	~ 3-6 мм
Содержание летучих органических соединений (ЛОС)	Очень низкое содержание летучих органических соединений. Удовлетворяет строгим требованиям к качеству воздуха в помещении и низким выбросам ЛОС AFFSET, M1 Gold, AgBB, EMICODE и A+.

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Водопоглощение	0 %	(CP BM2/67/2)
Твердость по Шору D	~80	(ASTM D 2240)
Прочность на истирание	<1500 мг (CS 22/1000/1000) (7 дней/ +23 °C)	(DIN 53 109)
Прочность на пробой	Класс II (>10 Н/мм <sup>2</sup> )	(ISO 6272)
Прочность на сжатие	>50 Н/мм <sup>2</sup> через 28 дней при +23 °C / 50% отн. влажн.	(BS EN 13892-2)
Прочность на растяжение	≥ 15 Н/мм <sup>2</sup> через 28 дней при +23 °C / 50% отн. влажн.	(BS EN 13892-2)
Прочность сцепления при растяжении	> 2.0 Н/мм <sup>2</sup>	(EN 1542)
Класс пожарной опасности	B <sub>f1</sub> -s1	(EN 13501-1)

Техническое описание системы  
Sikafloor® PurCem® HS-21 Gloss  
Декабрь 2018, Версия 04.01  
020814900000000009

<b>Химстойкость</b>	Пожалуйста, обратитесь к руководству Sikafloor® PurCem® Gloss по химической стойкости. За подробной информацией обратитесь в отдел технической поддержки Sika.	
<b>Термостойкость</b>	<b>3 мм</b> От -10 °C до +60 °C	<b>6 мм</b> От -20 °C до +70 °C
<b>Паропроницаемость</b>	Класс II (24 м)	(EN 1504-2)
<b>Капиллярный подсос</b>	< 0,01 кг/(м <sup>2</sup> ч <sup>0,5</sup> )	(EN 1062-3)
<b>Сопrotивление скольжению</b>	SRV Сухое ~65	SRV Влажное ~44 (DIN EN 13036-4)

## ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

<b>Расход</b>	<b>Слой</b>	<b>Продукт</b>	<b>Расход</b>	
	1. Слой на сдир	Sikafloor®-21/-24/-210/-260 PurCem®	~1.0–3.0 кг/м <sup>2</sup>	
	2. Основное покрытие	Sikafloor®-210 PurCem®	~1,9 кг/м <sup>2</sup> /мм	
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 °C мин. / +30 °C 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 °C выше точки росы для сокращения риска образования конденсата или выцветания.			
<b>Температура основания</b>	+10 °C мин. / +30 °C макс.			
<b>Влажность основания</b>	Sikafloor® PurCem® HS-21 Gloss 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.			
<b>Готовность к эксплуатации</b>	<b>Температура</b>	<b>Пешеходная нагрузка</b>	<b>Лёгкая нагрузка</b>	<b>Полное отверждение</b>
	+10 °C	~ 40 часов	~ 48 часов	~ 7 дней
	+20 °C	~ 22 часа	~ 26 часов	~ 3 дня
	+30 °C	~ 18 часов	~ 22 часа	~ 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® Gloss Технологический регламент
- Sika® Технологический регламент "Перемешивание и нанесение покрытий"
- Sika® Технологический регламент "Оценка и подготовка основания"
- Sikafloor® PurCem® Техническое описание продукта

опасности материала, в котором содержатся физические, экологические, токсикологические и прочие данные, имеющие отношение к безопасности данного продукта.

## ОГРАНИЧЕНИЯ

- 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 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 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 без-

## 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-21 Gloss  
Декабрь 2018, Версия 04.01  
02081490000000009

SikafloorPurCemHS-21Gloss-ru-RU-(12-2018)-4-1.pdf

