

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

# Sikafloor®-210 PurCem®

САМОВЫРАВНИВАЮЩЕЕСЯ ПОЛИУРЕТАН – ЦЕМЕНТНОЕ НАПОЛЬНОЕ ПОКРЫТИЕ ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИ СРЕДНИХ И ТЯЖЕЛЫХ НАГРУЗКАХ

### ОПИСАНИЕ

Sikafloor®-210 PurCem® многокомпонентная самонивелирующаяся полиуретан - цементная стяжка на водной основе и с глянцевой поверхностью. Гладкая, не проницаемая для жидкостей, с высокой стойкостью к абразивному износу поверхность. Толщина нанесения 3 - 6 мм.

### НАЗНАЧЕНИЕ

Sikafloor®-210 PurCem® только для профессионального применения.  
Sikafloor®-210 PurCem® применяется в качестве слоя на сдир, основного и финишного слоя в системе Sikafloor® PurCem® Gloss в зонах средней и тяжелой нагрузки, сильного химического воздействия для обеспечения износостойкой поверхности.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Хорошая химическая стойкость
- Глянцевая стойкая к абразивному износу поверхность
- Высокая механическая стойкость
- Высокая температура стеклования
- Без примесей /Без запаха
- Не содержит ЛОВ
- Может быть нанесен на влажное основание

### ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Соответствует стандарту DIBt (2010) и AgBB для применения внутри помещений. Отчет № 392-2014-00295701E. Eurofin Product Testing.

### ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

- Материал для стяжки из полимерной смолы согласно EN 13813:2002, Декларация о соответствии 73637948, и обладает CE маркировкой.
- Taint potential. Отчет № S/REP/134217/1 Campden BRI (Chipping Campden (Ltd).
- Одобрено для использования в пищевой промышленности. Сертификат соответствия позволяет безопасно использовать в качестве напольного покрытия в пищевой промышленности. Краткосрочный контакта покрытия с продуктами питания безопасен, так как гигиенические нормы не нарушены. Отчет № 38653U14. ISEGA Forschungsund Untersuchungs-Gesellschaft mbH.
- Taint potential. Отчет № S/REP/134217/1 Campden BRI (Chipping Campden) Ltd.
- Обеспечивает легкость чистки. Clean Room Suitable Material (Riboflavin test) test report SI 1501-752, Sikafloor®-210 PurCem®. Fraunhofer Institute for Manufacturing and Engineering and Automation IPA.
- Биологическая стойкость. Clean Room Suitable Material Test report SI 1412-740, Sikafloor®-210 PurCem®.
- Испытание на огнестойкость LGAI Technological Center Отчет № 9/LE895
- Испытание на сопротивление скольжению в соответствии с DIN EN 13036-4:2011-12 performed at MPI Prüfinstitut report no. Отчет № 13 1026 - SRT/15

## ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Полиуретан-цемент на водной основе		
Упаковка	Часть А	5.00 кг	пластиковый бак
	Часть В	5.00 кг	пластиковая канистра
	Часть С	20.00 кг	ламинированный двойной бумажный мешок
	Часть А+В+С: 30.0 кг готовые к смешению упаковки		
Внешний вид / цвет	Часть А	Цветная жидкость	
	Часть В	Коричневая жидкость	
	Часть С	Порошок серого цвета	
	Стандартные цвета: Бежевый, Серый пыльный, Зеленый, Желтый, Синий ночной, Красный, Серый галечный, Отдаленно-серый.		
Срок годности	Часть А	9 месяцев с даты производства. <b>Беречь от мороза.</b>	
	Часть В	12 месяцев с даты производства. <b>Беречь от мороза.</b>	
	Часть С	6 месяцев с даты производства. <b>Беречь от влаги.</b>	
	Условия хранения		
При правильном хранении в оригинальной невскрытой и неповрежденной упаковке, в сухих условиях при температуре от +5 °С до +30 °С.			
Плотность	Часть А+В+С смесь	~ 1,9 кг/л	(EN ISO 2811-1)
Значение плотности при +20 °С			

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Твердость по Шору D	~80	(ASTM D 2240)
Прочность на сжатие	~50 Н/мм <sup>2</sup> (28 дней при +23 °С / 50 % отн. влажн.)	(BS EN 13892-2)
Прочность на растяжение при изгибе	~15 Н/мм <sup>2</sup> (28 дней при +23 °С / 50 % отн. влажн.)	(BS EN 13892-2)
Прочность сцепления при растяжении	разрушение по бетону	(EN 1542)
Класс пожарной опасности	Vfl-s1	(EN 13501-1:2007)
Сопротивление скольжению	PTV: 17.0	(DIN EN 13036-4:2011)

## ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

Пожалуйста, обратитесь к технологическому описанию:

<b>Sikafloor® PurCem® HS-21 Gloss</b>	Самовыравнивающееся, гладкое, глянцевое покрытие PUCEM для эксплуатации при средних и тяжелых нагрузках.
<b>Sikafloor® PurCem® HB-21 Gloss</b>	Высоконаполненное, глянцевое, полиуретан – цементное покрытие, с лёгким противоскользящим эффектом для эксплуатации при средних и тяжелых нагрузках.
<b>Sikafloor® PurCem® HB-22 Gloss</b>	Высоконаполненное, глянцевое, полиуретан – цементное покрытие, со средним противоскользящим эффектом для эксплуатации при средних и тяжелых нагрузках.
<b>Sikafloor® PurCem® HB-23 Gloss</b>	Высоконаполненное, глянцевое, полиуретан – цементное покрытие, с высоким противоскользящим эффектом для эксплуатации при средних и тяжелых нагрузках.

## ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

<b>Пропорция смешивания</b>	Часть А : В : С = 1 : 1 : 4 (размер упаковки= 5 : 5 : 20) по весу <b>Смешивайте только полные упаковки.</b>	
<b>Температура воздуха</b>	+10 °С мин. / +35 °С макс.	
<b>Расход</b>	~ 1,9 кг/м <sup>2</sup> /мм	
<b>Толщина слоя</b>	Слой на сдир: 0,5 – 1,5 мм Основной слой: 3 – 6 мм	
<b>Относительная влажность воздуха</b>	80 % макс.	
<b>Точка росы</b>	Остерегайтесь образования конденсата! Основание и незатвердевший пол должны иметь температуру, по меньшей мере, на 3 °С выше точки росы для сокращения риска образования конденсата или выцветания.	
<b>Температура основания</b>	+10 °С мин. / +35 °С макс.	
<b>Влажность основания</b>	Материал может быть нанесен на бетонное основание с высоким содержанием влаги (6% измерено Tramex). Без стоячей воды. Убедитесь в отсутствии капиллярного подсоса влаги. Поверхность визуально должна быть сухой. Минимальная прочность на отрыв бетонного основания 1,5 Н/мм <sup>2</sup> .	
<b>Время жизни</b>	<b>Температура</b>	<b>Время</b>
	+10 °С	~ 35 - 40 минут
	+20 °С	~ 22 - 25 минут
	+30 °С	~ 15 – 18 минут
	+35 °С	~ 12 - 15 минут

## Время отверждения

Перед нанесением Sikafloor®-210 PurCem®

Температура основания	Минимум	Максимум
+10 °C	24 часа	72 часа
+20 °C	24 часа	48 часов
+30 °C	12 часов	24 часа
+35 °C	12 часов	24 часа

Значения времени приблизительные и зависят от изменяющихся внешних условий и состояния основания, в частности от температуры и относительной влажности.

Если вместо слоя на сдир применяется другой праймер, пожалуйста см. лист технического описания на соответствующий материал. Перед нанесением Sikafloor®-210 PurCem® убедитесь что слой на сдир или праймер полностью затвердел.

## ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### КАЧЕСТВО ОСНОВАНИЯ / ОБРАБОТКА

Поверхность должна быть чистая, сухая, очищена от слабодержащихся частиц таких как грязь, масло, жир и различных пропиток основания. Вся пыль, рыхлый и сыпучий материал должны быть полностью удалены со всех поверхностей перед нанесением продукта, предпочтительно с помощью пылесоса. Прочность на отрыв должна быть не меньше 1,5 Н/мм<sup>2</sup>. В случае сомнений сделайте пробное покрытие.

### СМЕШИВАНИЕ

Сначала перемешайте компонент А (пигментированную жидкость) в ведре 10 – 15 сек. Затем добавьте компонент В (коричневая жидкость) в компонент А и смешивайте вместе в течение 15 – 30 секунд. Используйте низкоскоростной электрический миксер для достижения однородности смеси. Затем добавьте компонент С в А + В одновременно перемешивая. Когда мешок с компонентом С пуст, продолжайте перемешивать еще 3 мин. в зависимости от температуры и эффективности смесителя.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Перед нанесением следует проверить влажность основания, относительную влажность воздуха и точку росы. Sikafloor®-210 PurCem® как слой на сдир можно наносить с помощью стального шпателя. Sikafloor®-210 PurCem® как основной слой можно наносить с помощью зубчатого шпателя или штырьковой раклей до желаемой. Удалите воздух с помощью игольчатого валика. Для получения дополнительной информации см. соответствующее техническое описание.

### ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Сразу после использования очистить весь инструмент с помощью растворителя Thinner C. Затвердевший материал убирается только механическим путем.

## ПРОЧИЕ ДОКУМЕНТЫ

- Sikafloor® PurCem® Gloss технологический регла-

мент

- Sika® технологический регламент Перемешивание и нанесение систем покрытий
- Sika® технологический регламент Оценка и подготовка основания
- Sikafloor® PurCem® технологический регламент

## ОГРАНИЧЕНИЯ

- Не наносить на РСС (полимерцементные, цементные растворы), которые могут расширяться из-за влаги, если они герметизированы непроницаемой смолой.
- При использовании Sikafloor®-210 PurCem® в закрытых помещениях следует обеспечить хорошую вентиляцию.
- Свежеуложенный Sikafloor®-210 PurCem®, необходимо защищать от влаги, конденсата и воды в течение, по меньшей мере, 24 часов.
- Защитите основание во время нанесения от конденсации из труб или любых утечек сверху.
- Не наносить на потрескавшиеся или испорченные основания
- Перед началом эксплуатации и контактом с продуктами питания всегда следует выдержать минимум 48 часов после нанесения продукта.
- Продукты из ассортимента Sikafloor® -PurCem® подвержены обесцвечиванию при воздействии УФ-излучения. Если это происходит, 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 безопасности материала, в котором содержатся физические, экологические, токсикологические и прочие данные, имеющие отношение к безопасности данного продукта.

### ДИРЕКТИВА 2004/42/СЕ- ОГРАНИЧЕНИЕ ВЫДЕЛЕНИЯ ЛОВ

Согласно Директиве EU 2004/42, предельно допустимое содержание ЛОВ в готовом к использованию продукте составляет 140 г/л (Пределы 2010г) (Категория продукта IIA / j тип wb).

Максимальное содержание ЛОВ в готовом к использованию продукте Sikafloor®-210 PurCem® составляет < 140 г/л.

## 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 «Зика»

141730, г. Лобня,

Тел.: +7 (495) 5 777 333

Факс. +7 (495) 5 777 331

www.sika.ru



Техническое описание продукта

Sikafloor®-210 PurCem®

Январь 2018, Версия 01.01

020814020020000020

Sikafloor-210PurCem-ru-RU-(01-2018)-1-1.pdf