

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

# Sikafloor®-20 PurCem®

Высокопрочная, цементно-полиуретановая стяжка

### ОПИСАНИЕ

Sikafloor®-20 PurCem® представляет собой многокомпонентную цветную полиуретан - цементную стяжку на водной основе. Имеет ровную, высокопрочную, химически и ударостойкую нескользкую поверхность. Обычно укладывается слоем толщиной от 6 до 9 мм.

### НАЗНАЧЕНИЕ

Sikafloor®-20 PurCem® только для профессионального применения.

Sikafloor®-20 PurCem® используется в качестве финишного износостойкого слоя для пола в системе Sikafloor® PurCem® HM-20 в зонах с высокой механической абразивной нагрузкой и ударами, агрессивным химическим воздействием, температурными ударами и термическими воздействиями. Продукт может также использоваться в качестве подстилающей и выравнивающей стяжки для систем полов Sikafloor® PurCem® путем добавления определенных заполнителей.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Очень хорошая химическая стойкость
- Отличная механическая прочность
- Высокая температура стеклования
- Без примесей / без запаха
- Не содержит летучих органических веществ (ЛОВ) и не вреден для окружающей среды
- Может наноситься на основания с высоким содержанием влаги (возможно нанесение на бетон, с момента укладки которого прошло 7 дней)

### ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

#### LEED Rating

Confirms Section FQ (Indoor Environment Quality), Credit 4.2 Low Emitting Materials Paints and Coatings (VOC content ≤ 50 g/l).  
Complies with AgBB for use in indoor environment.  
Test report Nr. 392-2014-00087003A\_03.

### ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

- Материал для стяжки из полимерной смолы согласно EN 13813:2002, Декларация о соответствии 02 08 02 02 001 0 000001 1088, сертифицирован уполномоченным органом производственного контроля по сертификации 0086, сертификат соответствия заводского производственного контроля 541325, и обладает маркировкой CE.
- Покрытие для защиты поверхности бетона в соответствии с EN 1504-2:2004, Декларация о соответствии 02 08 02 02 001 0 000001 1088, сертифицирован уполномоченным органом производственного контроля по сертификации 0086, сертификат соответствия заводского производственного контроля 541325, и обладает маркировкой CE.
- EN1186, EN 13130, and prCEN/TS 14234 standards, and the Decree on Consumer Goods, представляющему директивы 89/109/ЕЕС, 90/128/ЕЕС and 2002/72/ЕС по контакту с продуктами питания, согласно отчету по испытаниям ISEGA, 32758 U11 and 32759 U11, оба от 6 декабря 2011 года. (Испытания проводились на Sikafloor® -20/21/22/29 and 31 PurCem® в стандартных и LP-версиях).
- Принят по Британским стандартным техническим требованиям (BSS) для использования в Великобритании.
- Campden and Chorleywood Food Research Association, Ref. S/REP/125424/1a and 2a, 8 февраля, 2012
- Пожаробезопасность в соответствии со стандартом EN 13501-1 from Exova Warrington Fire for Sikafloor®-20 PurCem® No.317045, dated 24th of March, 2012
- Отчет о капиллярном поглощении и водопрони-

целости Technology Centre, Ref. 15456 25 января, 2012

- Отчет о тестировании износостойкости, проведенный Face Consultants Ltd., в соответствии с BS 8204-2:2003, отчет FC/12/3850, 17 января, 2012. (Тестирование на Sikafloor® -20/21 PurCem®)
- Тестирование ударостойкости, проведенное PRA, Ref. n° 75221-151a, 15 февраля, 2012
- Температурное расширение и тестирование стойкости к циклам замораживания – оттаивания, проведенное RWTH / IBAC, report n° M-1614 29 мая, 2012.

## ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

<b>Химическая основа</b>	Полиуретан-цемент на водной основе	
<b>Упаковка</b>	Часть А (pre-tinted)	3.00 кг пластиковый бак
	Часть А (neutral)	2,615 кг пластиковый бак
	Часть В	3.00 кг пластиковая канистра
	Часть С	26,50 кг ламинированный бумажный мешок
	Часть D	0,385 пластиковый пакет для комп. А нейтр.
	Часть А (Предварительно окрашенный)+В+С: 32,5 кг готовые к использованию блоки Часть А (нейтральный)+В+С+D: 32,5 кг готовые к использованию блоки	
<b>Внешний вид / цвет</b>	Часть А (пигментированный)	цветная жидкость
	Часть А (нейтральный)	светло – бежевая жидкость
	Часть В	коричневая жидкость
	Часть С	порошок серого цвета
	Часть D	пигмент для комп. А нейтр., цвета как в таблице ниже.
	Стандартные цвета: серый агат, бежевый, пыльно-серый, травяной зеленый, светло-серый, кукурузный желтый, красный оксид, галька серый, небесно голубой.	
<b>Срок годности</b>	Часть А	12 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>Должна быть защищена от влаги.</b>
	Часть D	24 месяца с даты производства. <b>Беречь от мороза.</b>
<b>Условия хранения</b>	Продукт должен храниться надлежащим образом в оригинальной, невскрытой и неповрежденной запечатанной упаковке в сухих условиях при температуре от +5 °С до +30 °С.	
<b>Плотность</b>	Часть А (пигментированная)+В+С смесь: ~ 2,08 кг/л ± 0,03 (при +20 °С) Часть А (нейтральная)+В+С+D смесь: ~ 2,08 кг/л ± 0,03 (при +20 °С)	

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

<b>Твердость по Шору D</b>	~80 - 85	(ASTM D 2240)
<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 на растяжение при изгибе</b>	> 10 Н/мм <sup>2</sup> через 28 дней при +23 °С / 50 % отн.влажн.	(BS EN 13892-2)

## ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

### Системы

Пожалуйста, обратитесь к Технологическому описанию:

**Sikafloor® PurCem® HM-20**

Стяжка PUCEM для тяжелых условий эксплуатации, легко текстурированная, химически, механически и термостойкая

## ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Пропорция смешивания	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Часть А (пигментированная) : В : С = 1 : 1 : 8,83 (размер упаковки = 3.0 : 3.0 : 26,5) по весу</li> <li>▪ Часть А (нейтральная) : В : С : D = 0.87 : 1 : 8,83 : 0,13 (размер упаковки = 2,615 : 3.0 : 26,5 : 0,385) по весу</li> </ul> <p><b>Смешивайте только полные упаковки.</b></p>		
Температура воздуха	От +10 °С мин. до +40 °С макс.		
Расход	~ 2,1 кг/м <sup>2</sup> /мм		
Толщина слоя	Изнашиваемый слой 6 – 9 мм Подстилающая стяжка 12 - 30 мм (при добавлении заполнителя)		
Относительная влажность воздуха	85 % макс.		
Точка росы	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 напольного покрытия.		
Температура основания	От +10 °С мин. до +40 °С		
Влажность основания	Поверхность может быть сухой или влажной без луж на поверхности. Проверьте возможность повышения влажности. Основание должно быть сухим и иметь достаточную прочность на растяжение не менее 1,5 Н / мм <sup>2</sup> .		
Время жизни	<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 следующего слоя Sikafloor®-20 PurCem® выдержать:		
	Температура основания	Минимум	Максимум
	+10 °С	24 часа	72 часов
	+20 °С	24 часа	48 часов
	+30 °С	12 часов	24 часа
	+35 °С	12 часов	24 часа
	Значения времени примерные и зависят от изменяющихся внешних условий и состояния основания, в частности от температуры и относительной влажности. Если используются другие грунтовки, обратитесь к соответствующему технологическому описанию продукта. Перед нанесением следующего слоя Sikafloor® PurCem® убедитесь, что слой грунтовки и слой покрытия полностью затвердели.		

# 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 не должна быть меньше 1,5 Н/мм<sup>2</sup>. В случае сомнений сделайте пробное покрытие.

## СМЕШИВАНИЕ

Предварительно отдельно перемешать компонента А до равномерного распределения пигмента используя низкооборотный электромиксер. Добавить Компонент В, перемешивать в течение 30 секунд. Убедитесь, что весь пигмент распределен равномерно.

Для версии Colourgrack, перемешайте компонент А нейтральный используя низкооборотный электромиксер и добавьте компонент D. Перемешивать до гомогенного состояния. Добавьте компонент В и перемешайте компоненты А нейтр, D и В в течении 30 сек. Убедитесь в равномерном распределении пигмента. Постепенно добавить Компонент С (заполнитель) к смеси компонентов смолы в течение 15 секунд. Перемешивать дальше в течение минимум 2 минут до полного перемешивания и получения гомогенной смеси. Во время перемешивания следует провести соскабливание смеси со стенок и дна контейнера с помощью кельмы, по меньшей мере, один раз (компоненты А+В+С или компоненты А нейтр +В+С+D) для обеспечения полного перемешивания. Смешивать только полные комплекты материала.

### Смесительные инструменты

См. технологическое описание Sikafloor® - PurCem®

## ПРИМЕНЕНИЕ

Перед нанесением следует проверить влажность основания, относительную влажность воздуха и точку росы. Sikafloor®-20 PurCem® можно наносить плоской стальной кельмой с круглой кромкой. Прокатать поверхность валиком с коротким ворсом один или два раза, всегда в одном направлении, для обеспечения более равномерной текстуры поверхности. Для получения дополнительной информации обратитесь к соответствующему технологическому описанию.

## ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

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

## ПРОЧИЕ ДОКУМЕНТЫ

Пожалуйста, обратитесь к:

- Технологический регламент Sikafloor® PurCem®

- Технологический регламент Перемешивание и нанесение покрытий
- Технологический регламент Оценка и подготовка основания
- Sikafloor® PurCem® Технологическое описание

## ОГРАНИЧЕНИЯ

- Не наносить на РСС (полимерцементные, цементные растворы), которые могут расширяться из-за влаги, если они герметизированы непроницаемой смолой.
- При использовании Sikafloor®-20 PurCem® в закрытых помещениях следует обеспечить хорошую вентиляцию.
- Свежеуложенный Sikafloor®-20 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 про-

Техническое описание продукта

Sikafloor®-20 PurCem®

Январь 2018, Версия 01.01

020814020020000001

чие данные, имеющие отношение к безопасности данного продукта.

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

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

Максимальное содержание ЛОВ в готовом к использованию продукте Sikafloor®-20 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 «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 продукта**

Sikafloor®-20 PurCem®

Январь 2018, Версия 01.01

020814020020000001

Sikafloor-20PurCem-ru-(01-2018)-1-1.pdf

