

## Техническое описание продукта

Издание 25/04/2013

Идентификационный №:

02 08 01 04 001 0 000004

Sikafloor-20 Purcem

# Sikafloor®-20 PurCem®

Высокопрочная, легкая в нанесении цементно-полиуретановая стяжка для применения в зонах с тяжелыми условиями эксплуатации

## Описание продукта

Sikafloor®-20 PurCem® - трехкомпонентный состав с высоким содержанием смол. Водно-дисперсная, высокопрочная, цветная стяжка на основе модифицированного полиуретана, цемента и заполнителя, пригодная к использованию для устройства полов в зонах повышенной нагрузки, износа и химического воздействия.

Продукт имеет шероховатую текстуру поверхности, препятствующую скольжению, обычно укладываемый слоем толщиной от 6 до 9 мм.

## Применение

Образует прочную износостойкую поверхность в зонах повышенной нагрузки и химического воздействия таких как:

- Пищевые производства, в сухих и влажных зонах, холодильниках, зонах подверженных термическому шоку
- Химических заводах
- В лабораториях
- В мастерских
- Соответствует физической стойкости (Принцип 5, метод 5.1 EN 1504-9)
- Соответствует химической стойкости (Принцип 6, метод 6.1 EN 1504-9)

## Характеристики / преимущества

- Жидкая консистенция требует меньше трудозатрат, чем при установке традиционных стяжек на основе модифицированного полиуретана
- Отличная химическая стойкость. Продукт стоек к широкому ряду органических и неорганических кислот, щелочей, аминов, солей и растворителей. Пожалуйста, обратитесь к Таблице химической стойкости или проконсультируйтесь с техническим отделом.
- Коэффициент теплового расширения покрытия близок соответствующему показателю бетона, что обеспечивает одинаковую температурную деформацию основания и покрытия при нормальном температурном цикле. Физические характеристики сохраняются в широком спектре температур от -40°C до +140°C
- При толщине слоя 9 мм возможна чистка пола перегретым паром.
- Адгезионная прочность выше прочности бетона на разрыв. Бетон разрушается первым
- Без запаха
- Не содержит летучих органических веществ (ЛОВ)
- Высокая механическая прочность. Высокая ударная вязкость. При ударных нагрузках деформируется, но не трескается и не отрывается
- Защита от скольжения за счет текстурной поверхности
- Высокая износостойкость за счет наличия кремниевого заполнителя
- Быстрое нанесение за один проход. Обычно не требуется применение грунтовок.
- Возможно нанесение на бетон, с момента укладки которого прошло 7-10 дней, при условии правильной подготовки основания и прочности на отрыв более 1,5 МПа (218 psi)
- Sikafloor® - 20 PurCem® и состав для фигурных элементов и галтелей (29N) могут выдерживать подпор влаги в значении 12 lbs/1000 ft<sup>2</sup>, протестировано в соответствии с ASTM F 1869 ангидридным методом или с применением хлорида кальция.
- Быстрый набор прочности, делающий возможным пешеходную

Construction



нагрузку через 12 часов после укладки, а также полное нагружение через два дня. Время простоя сведено к абсолютному минимуму.

- Отсутствие швов. Не требует прорезки дополнительных усадочных швов; просто повторите существующие усадочные швы бетонного основания на напольном покрытии Sikafloor® - PurCem®
- Прост в обслуживании.
- Широкий спектр температур нанесения +10 °C - +40 °C .

## Специальные тесты / Стандарты

<b>USGBC</b>	Sikafloor®-20 PurCem отвечает требованиям Section EQ (Indoor Environmental Quality), Credit 4.2: Материалы с низкой эмиссией частиц: Краски и Покрытия
<b>LEED Rating</b>	Расчетное содержание VOC < 50 g/l

## Результаты испытаний

<b>Тесты / Стандарты</b>	<p>ПУ стяжка для защиты бетона соответствует требованиям EN 1504-2 принципы 5 (PR) и 6 (CR) в качестве покрытия (C) и соответствует требованиям EN 13813: 2002, DoP 02 08 02 02 001 0 000001 1088, сертифицировано Factory Production Control Body, 0086, сертификат 541325, и обладает CE-маркировкой.</p> <p>Относительно контакта с продуктами питания соответствует требованиям:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Стандартам EN1186, EN 13130 и prCEN/TS 14234, и Указу по потребительским товарам (Decree on Consumer Goods), представляющему директивы 89/109/ЕЕС, 90/128/ЕЕС и 2002/72/ЕС по контакту с продуктами питания, согласно отчету по испытаниям ISEGA, 32758 U11 и 32759 U11, 6 декабря, 2011. (Тестирование Sikafloor® -20/21/22/29 и 31 PurCem®)</li> <li>- USDA. Принят для использования на пищевых заводах в США</li> <li>- Принят Канадским агентством по инспекции продуктов питания для использования на пищевых заводах в Канаде.</li> <li>- Принят по Британским стандартным техническим требованиям (BSS) для использования в Великобритании Campden and Chorleywood Food Research Association, Ref. S/REP/125424/1a и 2a, 8 февраля, 2012</li> </ul> <p>Пожаробезопасность в соответствии со стандартом EN 13501-1 Warrington Fire Research Centre для Sikafloor®-20 PurCem No.317045, dated 24th of March, 2012</p> <p>Отчет о капиллярном поглощении и водопроницаемости Technology Centre, Ref. 15456, 25 января, 2012</p> <p>Отчет о тестировании износостойкости, проведенный Face Consultants Ltd., в соответствии с BS 8204-2:2003, отчет. FC/12/3850, 17 февраля, 2012. (Тестирование Sikafloor® -20/21 PurCem®)</p> <p>Тестирование ударостойкости, проведенное PRA, Ref. n° 75221-151a, 15 февраля, 2012</p> <p>Температурное расширение и тестирование стойкости к циклам замораживания – оттаивания, проведенное RWTH / IBAC, report n° M-1614 29 мая, 2012.</p>
--------------------------	---

## Техническое описание

### Вид

<b>Внешний вид / Цвет</b>	Компонент А пигментированный:	цветная жидкость
	Компонент А нейтральный	светло – бежевая жидкость
	Компонент В:	коричневая жидкость
	Компонент С:	порошок серого цвета
	Компонент D:	пигмент для комп. А нейтр., цвета как в таблице ниже.

Доступные цвета (примерно): RAL 1001, 1006, 3009, 5015, 6010, 7032, 7035, 7037, 7038.

Соотношение цветов с таблицей RAL лишь **примерное**.

За информацией о минимальной партии для заказа и сроках поставки, пожалуйста, обращайтесь к производителю.

Совпадение цветов различных партий материала не может быть гарантировано. Не используйте материалы разных партий на одной площадке.

Применяемая технология не гарантирует стабильность цвета под воздействием УФ – излучения.

<b>Упаковка</b>	Компоненты А+В+С:	32.5 кг готовые к использованию блоки
	Компонент А пигмент:	3.00 кг пластиковый бак
	Компонент А нейтр:	2.615 кг пластиковый бак
	Компонент В:	3.00 кг пластиковая канистра
	Компонент С:	26.5 кг ламинированный бумажный мешок
	Компонент D:	0.385 пластиковый пакет для комп. А нейтр.

## Хранение

**Условия и срок хранения** При правильном хранении в оригинальной невскрытой и неповрежденной упаковке, в сухих условиях при температурах между +10 °С и +25 °С.

Комп.А пигмент: 12 мес. **Беречь от мороза.**

Комп.А нейтр: 12 мес. **Беречь от мороза.**

Комп. В: 12 мес. **Беречь от мороза.**

Комп. С: 6 мес. **Беречь от влаги.**

Комп. D: 24 мес. **Беречь от мороза.**

## Технические характеристики

<b>Основа</b>	Комп. А нейтр:	водосодержащий полиол
	Комп. А пигмент:	водосодержащий полиол и пигмент
	Комп. В:	изоцианат
	Комп. С:	заполнитель, цемент, активные добавки
	Комп. D:	водосодержащий полиол и пигмент
<b>Плотность</b>	Компонент А пигмент:	~ 1.07 кг/л (при +20 °С)
	Компонент А нейтр:	~ 1.05 кг/л (при +20 °С) (EN ISO 2811-1)
	Компонент В:	~ 1.24 кг/л (при +20 °С) & (ASTM C 905)
	Компонент С:	~ 1.58 кг/л (при +20 °С)
	Компонент D:	~ 1.45 – 1.50 кг/л (при +20 °С) зависит от цвета
	Компоненты А+В+С, смесь:	~ 2.08 кг/л ± 0.03 (при +20 °С)
Компоненты А+В+С+D, смесь:	~ 2.08 кг/л ± 0.03 (при +20 °С)	
<b>Капиллярное поглощение</b>	Водопроницаемость:	0.026 кг /м <sup>2</sup> ч <sup>0.5</sup> (EN 1062-3)
	Класс низкий	(Среднее значение трех измерений Sikafloor® -20 PurCem®)
<b>Толщина слоя</b>	6 мм мин. / 9 мм макс.	
<b>Коэффициент теплового расширения</b>	$\alpha \approx 2.96 \times 10^{-5}$ на °С	EN1770
<b>Водопоглощение</b>	0.22%	(ASTM C 413)

<b>Проницаемость</b>	Для водных паров: 0.148 г/час/м <sup>2</sup> (6.1 мм)	(ASTM E-96)						
<b>Класс по пожароопасности</b>	Класс B <sub>(fl)</sub> S1	(BS EN 13501-1)						
<b>Температура эксплуатации</b>	Продукт может использоваться при постоянных температурах до +140 °C во влажных и сухих условиях.  Минимальная эксплуатационная температура -40 °C при толщине слоя 9 мм и -20 °C при 6 мм.							
<b>Механические / Физические свойства</b>								
<b>Прочность на сжатие</b>	> 45 МПа на 28 день при +23 °C / 50% отн. вл. > 50 Н/мм <sup>2</sup> на 28 день при +23 °C / 50% отн. вл.	(ASTM C 579) (BS EN 13892-2)						
<b>Прочность на изгиб</b>	> (3 мм) 9.5 МПа на 28 день при +23 °C / 50% отн. вл. >10 Н/мм <sup>2</sup> на 28 день при +23 °C / 50% отн. вл.	(ASTM C 580) (BS EN 13892-2)						
<b>Прочность на растяжение</b>	> 4.3 Н/мм <sup>2</sup> на 28 день при +23 °C / 50% отн. вл.	(ASTM C 307)						
<b>Адгезионная прочность</b>	> 2.5 Н/мм <sup>2</sup> (разрушение по бетону)  (1.5 Н/мм <sup>2</sup> -рекомендуемая минимальная прочность на отрыв бетонного основания)							
<b>Твердость по Шору D</b>	80 – 85	(ASTM D 2240)						
<b>Модуль изгиба</b>	4310 ± 547 МПа	(ASTM C 580)						
<b>Коэффициент трения</b>	Сталь: 0.4 Резина: 1.25	(ASTM D 1894-61T)						
<b>Сопротивление скольжению</b>	Значения сопротивления скольжению (EN 13036- 4)							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Основание</th> <th>SRV сухой</th> <th>SRV влажный</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sikafloor®-20N PurCem®</td> <td>70</td> <td>65</td> </tr> </tbody> </table>	Основание	SRV сухой	SRV влажный	Sikafloor®-20N PurCem®	70	65	
Основание	SRV сухой	SRV влажный						
Sikafloor®-20N PurCem®	70	65						
	TRL Pendulum, Rapra 4S Slider							
<b>Износостойкость</b>	Класс “Специальный” Высокая износостойкость (BS 8204 Часть 2) AR 0.5 (EN 13892-4) (глубина износа менее 0.05 мм)  2730 мг (ASTM D 4060-01) Абразивная машина Тейбера H-22 вал /1000 гр/1000 циклов  Класс A6 (EN 13892-3)  5,2 см <sup>3</sup> /50см <sup>2</sup>							
<b>Отпечатки</b>	≈ 0%	(MIL - PFR 24613)						
<b>Ударостойкость</b>	Класс II (≥ 10 Нм) 2 фунтов / 45 дюймов (толщина 3 мм)	BS EN ISO 6272-1  (ASTM D 2794)						
<b>Стойкость</b>								
<b>Химическая стойкость</b>	Стоек к большинству химикатов. Пожалуйста, запросите подробную таблицу химической стойкости.							
<b>Температурная стойкость</b>	Продукт выдерживает тепловой удар при очистке паром при толщине 9 мм.							
<b>Стойкость к термическому удару</b>	Проходит	(ASTM C 884)						
<b>Точка размягчения</b>	180°C	(ASTM D-1525 ISO 306 Method B)						
<b>Информация о системах</b>								
<b>Структура системы</b>	Нижеуказанные продукты следует использовать в соответствии с их Техническими описаниями.							

---

## Системы грунтовки основания

Обычно при нормальных условиях грунтовка основания не требуется.

(См. Требования к основанию). При необходимости использовать системы, указанные ниже.

---

*Система 1: контроль влаги в свежем бетоне:*

- Грунтовка:  
**Слой на сдир** : Sikafloor®-21 PurCem® толщиной 1,5 мм,

*Система 2: Несоответствующее основание и влагосодержание между 4% и 6%*

- **Грунтовка:**  
Sikafloor®-155 W N  
посыпать кварцевым песком 0,4 – 0,7 мм для последующего применения Sikafloor®-20 PurCem®.

*Система 3: Несоответствующее основание и влагосодержание ниже 4%*

- **Грунтовка:**  
Sikafloor®-155 WN  
или Sikafloor®-156  
или Sikafloor®-161  
любой из этих продуктов посыпать кварцевым песком 0,4 – 0,7 мм для последующего применения Sikafloor®- 20 PurCem®

По пористым чрезмерно абсорбирующим основаниям применять Sikafloor®-155 WN, двумя слоями, первый слой разбавить 10% воды.

### **Стяжка для тяжелых условий эксплуатации**

- Толщина слоя:  
6 - 9 мм
- Стяжка:  
Sikafloor®-20 PurCem®

*Плитусы и примыкания к вертикальным поверхностям:*

- Грунтовка:  
Sikafloor®- 156 / -161  
Повторить грунтовку если первый слой успел высохнуть на отлип.
- Плитуса, примыкания, фигурные элементы:  
Sikafloor®-29 PurCem®
- финишный слой:  
1 x Sikafloor®-31 PurCem®

*Финишный слой:*

- Базовый слой:  
Sikafloor®-20 PurCem®
- Финишный слой:  
1 x Sikafloor®-31 PurCem®

Примечание: Необходимо полностью соблюдать приведенную конфигурацию систем без изменений.

## **Методы нанесения**

### **Расход / Дозировка**

*Грунтовка (если необходимо, то см. выше раздел Структура системы, а также соответствующие Технические описания)*

*Стяжка 6 - 9 мм:*  
Sikafloor®-20 PurCem® (Компонент А+В+С) ~ 2.0 кг/м<sup>2</sup> / мм толщина слоя.

Приведенные значения являются теоретическими величинами и не учитывают потери материалов за счет пористости, шероховатости и неровностей поверхности.

### **Требования к основанию**

Бетонное основание должно быть плотным и иметь достаточную прочность на сжатие (минимум 25 Н/мм<sup>2</sup>), минимальное значение прочности на отрыв 1.5 Н/мм<sup>2</sup>.

Основание должно быть чистым и сухим, не должно иметь никаких загрязнений, таких как грязь, масло, смазка, предыдущие покрытия и пр.

В случае сомнения сначала следует обработать пробный участок. Обычно при нормальных условиях грунтовка основания не требуется. Однако из-за разного качества бетона, состояния поверхности, подготовки поверхности и внешних условий рекомендуется делать тестовые участки, для определения необходимости использования грунтовки и для предотвращения образования пузырей, отслоений и пр.

Sikafloor® PurCem® можно наносить по свежему бетону возрастом 7-10 дней или старый влажный бетон без предварительной грунтовки при условии, что основание отвечает вышеуказанным требованиям.

## Подготовка основания

Бетонные основания следует подготавливать методом дробеструйной очистки или фрезерования для удаления цементного молочка и получения открытой шероховатой поверхности и соответствующей стандарту CSP 3-6 согласно требованиям Международного Института по ремонту бетона

Участки слабого бетона необходимо удалять; дефекты поверхности, такие как пустоты и раковины должны быть полностью открыты.

Ремонт основания, заполнение пустот /раковин и выравнивание поверхности должны осуществляться с использованием соответствующих продуктов серий Sikafloor®, SikaDur® и SikaGard®. Так же ремонт раковин глубиной более 30 мм может быть выполнен путем добавления заполнителя, 30% (9кг) сухого песка 2 – 3 мм.

Бетонная или штукатурная поверхность основания должна обрабатываться грунтовкой или выравниваться для достижения ровной поверхности.

Выступы следует удалять, например, шлифовкой.

Вся пыль, рыхлый материал должен полностью удаляться с поверхности перед нанесением продукта, желательно щеткой или пылесосом.

Техника выполнения краев.

Все свободные края и швы Sikafloor®-20 PurCem®, выполненные в течение дня, по периметру, вдоль лотков или вокруг трапов, требуют дополнительной анкеровки для распределения механического и температурного напряжения. Лучше всего это сделать путем устройства штроб в бетоне. Штробы должны иметь глубину и ширину, равную двойной толщине слоя Sikafloor®- 20 PurCem®. См. описание краев в Плате производства работ (ППР). При необходимости защитить все свободные края механически закрепленными металлическими полосами.

Деформационные швы.

Необходимо устраивать деформационные швы в основаниях на пересечении несходных материалов. Следует изолировать зоны, подверженные температурному нагружению, вибрации и участки вокруг несущих колонн и на герметизирующих кольцах резервуаров. Детали приведены в ППР.

## Условия нанесения / Ограничения

<b>Температура основания</b>	От +10°C до +40°C
<b>Температура воздуха</b>	От +10°C до +40°C
<b>Влажность основания</b>	Поверхность может быть сухой или влажной без луж на поверхности. Относительно грунтовки основания см. Структура системы. Sikafloor® - 20 PurCem® и состав для фигурных элементов и галтелей (29N) могут выдерживать подпор влаги в значении 12 lbs/1000 ft2, протестировано в соответствии с ASTM F 1869 ангидридным методом или с применением хлорида кальция.
<b>Относительная влажность воздуха</b>	Не более 85%

<b>Точка росы</b>	Остерегайтесь образования конденсата! Основание и незатвердевший пол должны иметь температуру, по меньшей мере, на 3°C выше точки росы для сокращения риска образования конденсата или выцветания напольного покрытия
<b>Инструкции по нанесению</b>	
<b>Смешивание</b>	Компонент А : В : С = 1 : 1 : 8.83 (размер упаковки = 3 : 3 : 26,5) по весу Компонент А нейтр : В : С : D = 0.87 : 1 : 8.83 : 0.13 (размер упаковки = 2.615 : 3 : 26,5 : 0.385) по весу
<b>Время перемешивания</b>	<p>Температура воздуха и материала оказывают влияние на процесс смешивания. При необходимости нагрейте или охладите материалы до температуры 15° C – 21° C.</p> <p>Предварительно отдельно перемешать компоненты А и В до равномерного распределения пигмента используя низкооборотный электромиксер. Включить миксер, добавить Компонент А, затем Компонент В, перемешивать в течение 30 секунд.</p> <p>Для версии Colourpack, 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.</p> <p>Постепенно добавить Компонент С (заполнитель) к смеси компонентов смолы в течение 15 секунд. НЕ ВСЫПАТЬ КОМПОНЕНТ «С» СЛИШКОМ БЫСТРО! Перемешивать дольше в течение минимум 2 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. <b>Смешивать только полные комплекты материала.</b></p> <p>Для приготовления ремонтного состава добавьте 9 кг кварцевого песка фракции 2-3 мм на комплект материала.</p>
<b>Инструмент</b>	Использовать низкоскоростной электрический миксер (300-400 об/мин) для смешивания компонентов А и В. Для смешивания с компонентом С использовать миксер принудительного типа.
<b>Способы укладки / Инструмент</b>	<p>Перед нанесением следует проверить влажность основания, относительную влажность воздуха и точку росы.</p> <p>Во избежание отклонений оттенков цвета материала из-за возросшей температуры реакции, перемешивайте все комплекты в одинаковой манере.</p> <p>Вылить смесь Sikafloor®-20 PurCem® на основание и равномерно распределить с помощью ракли или распределительного ящика (Screed Box) слоем желаемой толщины. Следите, чтобы последующие замесы материала наносились на поверхность пола до начала схватывания предыдущего замеса (поддержание мокрого края). Следует дать раствору выстояться в течение нескольких минут для выхода вовлеченного воздуха.</p> <p>Загладить поверхность плоской стальной кельмой с круглой кромкой.</p> <p>Прокатать поверхность валиком с коротким ворсом <b>один или два раза</b>, всегда в одном направлении, для обеспечения более равномерной текстуры поверхности. Не прокатывать поверхность слишком долго! Чрезмерная укатка или заглаживание поднимут большее количество смолы на поверхность, сглаживая текстуру поверхности, препятствующую скольжению.</p> <p>Для получения более шероховатой поверхности можно присыпать свежеложенный материал сухим фракционированным кварцевым песком и, после отверждения основного слоя, нанести финишный слой 1 x Sikafloor®-31 PurCem®. В этом случае следует дать материалу минимум 36 часов на набор прочности при 20°C до</p>



начала движения легкого транспорта.

**Очистка инструмента**

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

Жизнеспособность	Температура	Время
	+10°C	~ 35 - 40 минут
	+20°C	~ 22 - 25 минуты
	+30°C	~ 15 - 18 минут
	+35°C	~ 12 - 15 минут

**Время межслойной выдержки** При применении грунтовки перед нанесением Sikafloor®-20 PurCem® по Sikafloor®-155 WN или Sikafloor®-156, или Sikafloor®-161 (полностью присыпанной песком) выдержать:

Температура основания	Время выдержки	
	Минимум	Максимум
+10 °C	24 часа	12 дней
+20 °C	12 часов	7 дней
+30 °C	6 часов	4 дней
+35 °C	4 часов	2 дней

Перед нанесением всегда следует дождаться полного твердения грунтовки.

Перед последующим нанесением Sikafloor®-20 PurCem® по Sikafloor®-20 PurCem® выдержать:

Температура основания	Время выдержки	
	Минимум	Максимум
+10 °C	16 часов	72 часа
+20 °C	8 часов	48 часов
+30 °C	4 часа	24 часа
+35 °C	4 часа	24 часа

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

Указанные выше значения так же актуальны для ремсостава, приготовленного путем добавления заполнителя.

## Замечания по нанесению / Ограничения

Анкеровочные штробы нужно устраивать вдоль краев обрабатываемого участка (периметр, швы, соединения, плитуса, колонны, желоба, водосборные лотки и трапы), как указано в Инструкции по нанесению в спецификации по системе, во избежание отслоения краев покрытия во время набора прочности. Ширина и глубина штроб должна быть в два раза больше толщины слоя напольного покрытия.

Не применять Sikafloor®-20 PurCem® на основаниях с повышенным капиллярным давлением пара.

Sika® Thinner C являются горючими материалами. НЕ ДОПУСКАТЬ ОТКРЫТОГО ОГНЯ.

При использовании Sikafloor®-20 PurCem® в закрытых пространствах следует обеспечить хорошую вентиляцию.

Для материала Sikafloor®-20 PurCem® используются одинаковая смола и отвердитель (компоненты А и В) как и для других материалов Sikafloor®- PurCem®. Внимательно следите за использованием правильного заполнителя (компонент С) в упаковке соответствующего размера и маркировки.

Свежеуложенный Sikafloor®-20 PurCem® необходимо защищать от влаги, конденсата и воды в течение, по меньшей мере, 24 часов.

Защиту от скольжения можно повысить путем присыпки поверхности заполнителем подходящего размера с последующим прикатыванием валиком (1 - 2 прохода).

При повышенных гигиенических требованиях может потребоваться дополнительный слой Sikafloor®-31 PurCem®. Его можно уложить в течение 48 часов после нанесения Sikafloor®-20 PurCem®.

Перед началом эксплуатации и контактом с продуктами питания всегда следует выдержать минимум 48 часов после нанесения продукта.

При воздействии ультрафиолетового излучения интенсивность цвета продуктов линейки Sikafloor® -PurCem® может снижаться.

Если это происходит, другие качества продукта не ухудшаются. Подходит для применения снаружи, если возможные изменения цвета приемлемы для заказчика.

Нанесение менее рекомендуемых 6 мм может привести к неприемлемо шероховатому основанию, особенно критично для пищевой индустрии.

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.

## Набор прочности

Наносимые продукты,  
готовые к эксплуатации

Sikafloor®-20 PurCem®.

Температура основания	Пешеходная нагрузка	Легкий транспорт	Полный набор прочности
+10 °C	~ 24 часа	~ 36 часов	~ 7 дней
+20 °C	~ 12 часов	~ 18 часов	~ 5 дней
+30 °C	~ 8 часов	~ 15 часов	~ 3 - 4 дня
+35 °C	~ 8 часов	~ 15 часов	~ 3 - 4 дня

Примечание: Значения времени примерные и зависят от изменяющихся внешних условий и состояния основания.

## Очистка / Уход

<b>Методы</b>	Для поддержания хорошего внешнего вида пола Sikafloor® -20 PurCem® в процессе эксплуатации необходимо немедленно удалять все разливы и брызги; следует регулярно очищать полы с помощью поломоечных машин с вращающимися щетками, водой высокого давления, пылесосами, мытьем, и пр. с использованием подходящих моющих средств.
<b>Информационная база</b>	Все технические данные, приведенные в этом Техническом описании, 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.
<b>Местные ограничения</b>	Пожалуйста, обратите внимание на то, что в результате действия каких-либо местных нормативно-правовых актов использование этого материала может быть разным в разных странах. Подробное описание областей применения содержится в Спецификации, разработанной для конкретной страны.
<b>Охрана труда и техника безопасности</b>	За информацией по безопасному использованию, хранению и утилизации химического продукта пользователям следует обращаться к последнему изданию Сертификата безопасности материала, содержащему данные о физических, токсикологических свойствах, данные по экологической безопасности и другую информацию охране труда.
<b>Заявление об ограничении ответственности</b>	Информация и, в частности, рекомендации по нанесению и конечному применению материалов Sika® приведена на основании данных, имеющихся на данный момент, и практического опыта использования материалов при условии правильного хранения, обращения и применения 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 правых 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 изделия» конкретного изделия, экземпляры которой могут быть высланы по запросу.

---

## Маркировка CE

Единый европейский стандарт EN 13 813 „Выравнивающие материалы и стяжки для полов – Выравнивающие материалы – Свойства и требования “ устанавливает требования к выравнивающим материалам для полов внутри помещений.

Конструкционные стяжки или покрытия, то есть слои, способствующие повышению несущей способности пола, в данный стандарт не включены.

Системы полов на основе эпоксидных смол, а также цементные стяжки попадают под это определение. Они должны иметь маркировку согласно Приложению Annex ZA. 3, Tables ZA. 1.1 or 1.5 and Z.A. 3.3 и соответствовать требованиям Директивы по продуктам для строительства (89/106):

---

## Европейский регламент 2004/42 Директива Desoraint по содержанию легко летучих веществ

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**).

**Sikafloor®-20 PurCem** – не содержит ЛОВ в готовом к использованию продукте.

---

## Маркировка CE

Единый европейский стандарт EN 1504-2 «Продукты и системы для защиты и ремонта бетонных конструкций – Определения, требования, контроль качества и оценка соответствия – Часть 2: Системы защиты бетонной поверхности» устанавливает требования к продуктам и системам, применяемым согласно различным принципам, перечисленным в стандарте EN 1504-9.

Продукты, относящиеся к данной спецификации, должны иметь маркировку CE согласно Приложению ZA. 1, Таблицы ZA.1a - ZA 1g по указанным диапазону и случаям применения, и удовлетворять требованиям Технического задания Директивы по продуктам потребления (89/106):

Здесь указаны минимальные требования, установленные в соответствии со стандартом. Подробные сведения о реальных показателях приводятся в Техническом описании материала (см. выше).

**Клиентское и техническое обслуживание ООО «Зика»**  
141730, г. Лобня, ул. Гагарина, д. 14  
Тел.: +7 (495) 5 777 333  
Факс: +7 (495) 5 777 331  
[www.sika.ru](http://www.sika.ru)

**Филиал в Санкт-Петербурге**  
196240, г. Санкт-Петербург, ул. Предпортовая, д. 8, офис 202  
Тел.: +7 (812) 415 22 58, +7 (812) 415 22 42  
Факс: +7 (812) 415 22 14

**Филиал в Казани**  
427066, г. Казань, ул. Ибрагимова, д. 58, офис 406  
Тел.: +7 (843) 567 50 18

**Филиал в Екатеринбурге**  
620016, г. Екатеринбург, ул. Амундсена, д. 107, блок 4, офис 411  
Тел.: +7 (343) 287 02 19,  
+7 (343) 287 02 36

**Филиал в Краснодаре**  
350000, г. Краснодар, Шоссе Нефтяников, д.28; офис 517  
Тел.: +7 (861) 217 02 44  
Факс: +7 (861) 217 02 43

**Филиал в Сочи**  
354000, г. Сочи, ул. Комсомольская, д.1, офис 6  
Тел.: +7 (8622) 62 4485, 62 4508

