

## Sikafloor®-21 PurCem®

Самовыравнивающаяся полиуретановая стяжка для средних и тяжелых условий эксплуатации

### Описание материала

Sikafloor®-21 PurCem® - многокомпонентный, цветной водно-дисперсионный самовыравнивающийся состав на основе модифицированного полиуретана, цемента и заполнителя для средних и тяжелых условий эксплуатации.

Обладает эстетичной, легкой в очистке текстурной поверхностью со средней защитой от скольжения. Обычно толщина слоя составляет 4,5 - 6 мм.

### Применение

В зонах средней и тяжелой нагрузки и сильного химического воздействия для обеспечения гладкой, плоской и декоративной износостойкой поверхности:

- Пищевые производства, в сухих и влажных зонах, холодильниках, зонах подверженных термическому шоку;
- Химические заводы;
- В лабораториях;
- В мастерских;
- Соответствует принципам повышения физической прочности (Принцип 5, метод 5.1 по EN 1504-9);
- Соответствует принципам повышения химической стойкости (Принцип 6, метод 6.1 по EN 1504-9).

### Характеристики / преимущества

- 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 вашим Техническим департаментом.
- 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.
- 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.
- Высокая износостойкость за счет наличия кремниевого заполнителя.
- Возможно нанесение на бетон возрастом от 7 до 10 суток, после соответствующей подготовки и прочности на отрыв не менее 1,5 МПа.
- Отсутствие швов. Не требует прорезки дополнительных усадочных швов; просто повторите существующие усадочные швы бетонного основания на напольном покрытии Sikafloor®-PurCem®.



- Прост в обслуживании.
- Широкий диапазон температуры нанесения +10°C - +40°C.

## Рейтинг USGBC и LEED

Продукт соответствует требованиям LEED EQ Список 4.2: Low-Emitting Materials: Paints & Coatings (Материалы с низкой эмиссией вредных веществ: краски и покрытия).

Стандартный метод испытаний EPA 24: Содержание ЛОВ < 50 г/л

## Специальные характеристики

Низкая эмиссия общих ЛОВ, независимое тестирование в Eurofins, в соответствии с AgBB, отчет № G10004B.

TVOC/TSVOC<sub>28 дней</sub> в  $\mu\text{г}/\text{м}^3$

	После 3 дней	После 28 дней
	$\leq 10$ TVOC	$\leq 1.0$ TVOC $\leq 0.1$ TSVOC

## Результаты испытаний

### Санкции / Стандарты

Защитная полиуретановая стяжка на бетон соответствует EN 1504-2 принципам 5 (PR) и 6 (CR). Соответствует требованиям EN 13813: 2002 как DoP 02 08 02 02 001 0 000001 1088, сертификатам: 0086, 541325, маркировки CE-mark.

Относительно контакта с продуктами питания соответствует требованиям:

- 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 by ISEGA, 32758 U11 и 32759 U11, от 6 декабря 2011. (Испытания проведены на Sikafloor® -20/21/22/29 и 31 PurCem®).
- USDA. Принят для использования на заводах пищевой промышленности в США.
- Принят Канадским агентством по инспекции продуктов питания для использования на пищевых заводах в Канаде.
- Принят по Британским стандартным техническим требованиям (BSS) для использования в Великобритании Campden and Chorleywood Food Research Association, Ref. S/REP/125424/1a и 2a от 8 февраля 2012 г..

Отчеты по испытаниям исследовательского центра Warrington Fire Research Centre for Sikafloor® -20N PurCem®:

WFRC No. 163876, от 20 янв. 2005 -2007 (BS EN ISO 11925-2:2002) и WFRC No. 163877, от 20 янв. 2005-2007 (BS EN ISO 9239-1:2002) для рейтинга Пожаробезопасность в соответствии со стандартом EN 13501-1 Warrington Fire Research Centre для Sikafloor® -21 PurCem®: WFRC No. 174952, 24 марта, 2012 г. Отчет о капиллярном поглощении и водопоглощаемости Taylor Woodrow Construction, Ref. 15456, 25 января 2012г..

Отчет о тестировании износостойкости, проведенный Face Consultants Ltd., в соответствии с BS 8204-2:2003, отчет. FC/12/3850, 17 февраля 2012 г.. (Тестирование Sikafloor® -20/21 PurCem®)

Тестирование ударостойкости, проведенное PRA, Ref. n° 75221-151a, 11 января 2012 г.

Сопротивление скольжению, в соответствии с DIN 51130, протестировано MPI (Materialprüfung und Entwicklung), отчет. N° 12-6639-S/12 и 12-6641-S/12, 7 августа 2012 г..

Температурное расширение и тестирование стойкости к циклам замораживания – оттаивания, проведенное RWTH / IBAC, report n° M-1614, 29 мая 2012 г..

Все другие указанные величины являются результатами внутренних испытаний.

## Техническое описание

### Вид

#### Внешний вид / Цвет

Компонент А: цветная жидкость;

Компонент А neutral: светло-бежевая жидкость.

Компонент В: коричневая жидкость.

Компонент С: порошок серого цвета.

Компонент D: краситель к компоненту А neutral.

Доступные цвета (примерно):

RAL 1001-бежевый;

RAL 1006-желтая кукуруза;

RAL 3009- красная окись;

RAL 5015-синее небо;

RAL 6010-зеленая трава;

RAL 7032-серая галька;

RAL 7035- серый графит;

RAL 7037-серая пыль;

RAL 7038-серый агат.

Ссылка на номера RAL только индикативная. Никакие претензии по поводу цвета по RAL не принимаются.

Минимальный объем партии материала по цвету определяется по запросу. Консультируйтесь с поставщиком-производителем по поводу срока поставки продукции.

Один цвет не может быть гарантирован от партии к партии . Не смешивайте различные цвета на одной площадке.

Цветовая стабильность продукции не может быть гарантирована, если материал подвергается ультрафиолетовому излучению.

## Упаковка

Компоненты A+B+C: 21,0 кг готовые к использованию блоки (или A neutral+B+C+D).

Цветной компонент A: 3,00 кг пластиковый бак.

Бесцветный компонент A neutral: 2,615 кг.

Компонент B: 3,00 кг пластиковая канистра.

Компонент C: 15 кг ламинированный двойной бумажный мешок.

Компонент D: 0,385 кг пластиковая емкость с красителем для компонента A neutral.

## Хранение

### Условия и срок хранения

При правильном хранении в оригинальной невскрытой и неповрежденной упаковке, в сухих условиях при температурах между +10°C и +25°C.

Компонент A: 12 месяцев от даты производства. Беречь от замерзания.

Компонент A neutral: 12 месяцев от даты производства. Беречь от замерзания.

Компонент B : 12 месяцев от даты производства. Беречь от замерзания.

Компонент C : 6 месяцев от даты производства. Защищать от влаги.

Компонент D 24 месяца от даты производства. Беречь от замерзания.

## Технические характеристики

### Основа

Компонент A:окрашенный: водосодержащий полиол с пигментами.

Компонент A neutral: водосодержащий полиол.

Компонент B: изоцианат.

Компонент C: наполнитель, цемент, активные добавки.

Компонент D: Краситель в бесцветному компоненту A neutral.

### Плотность

Компонент A: ~ 1,07 кг/л (при +20°C) (EN ISO 2811-1)

Компонент A neutral: ~ 1,05 кг/л (при +20°C)

Компонент B: ~ 1,24 кг/л (при +20°C) & (ASTM C 905)

Компонент C: ~ 1,48 кг/л (при +20°C)

Компонент D: ~ 1,45-1,50 кг/л (при +20°C) в зависимости от цвета

Компоненты A+B+C, смесь: ~ 1,93 кг/л ± 0,03 (при +20°C)

Компоненты A+B+C+D, смесь: ~ 1,93 кг/л ± 0,03 (при +20°C)

<b>Капиллярное поглощение</b>	Водопроницаемость: $<0,009 \text{ кг/м}^2 \text{ ч}^{0,5}$ Класс: низкая (Среднее значение из трех измерений для Sikafloor®-21 PurCem®)	(EN 1062-3)																
<b>Толщина слоя</b>	4,5 мм мин. / 6 мм макс.																	
<b>Коэффициент теплового расширения</b>	$\alpha \approx 4,4 \times 10^{-5}$ на °C (диапазон температур: -20°C до +40°C)	(EN 1770)																
<b>Водопоглощение</b>	0,18%	(ASTM C 413)																
<b>Паропроницаемость</b>	Для водных паров: 0,115 г/час/м <sup>2</sup> (4,8 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 в сухих и влажных условиях до +120°C.  Минимальная эксплуатационная температура -40°C при толщине 6 мм и -20°C при толщине 4,5 мм.																	
<b>Физико-механические характеристики</b>																		
<b>Прочность на сжатие</b>	> 44 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>	> 14,7 МПа на 28 день при +23°C / 50% отн. вл. >15 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>	> 9,1Н/мм <sup>2</sup> на 28 день при +23°C / 50% отн. вл.	(EN ISO 527-2)																
<b>Адгезионная прочность</b>	> 2,5 Н/мм <sup>2</sup> (разрушение бетона) (1,5 Н/мм <sup>2</sup> -минимальная прочность отрыва бетонного основания)	(EN 1542)																
<b>Твердость по Шору D</b>	80 - 85	(ASTM D 2240)																
<b>Модуль изгиба</b>	3720 ±431 МПа	(ASTM C 580)																
<b>Коэффициент трения</b>	Сталь: 0,3 Резина: 0,5	(ASTM D 1894-61T)																
<b>Сопротивление скольжению</b>	Значения сопротивления скольжению <table border="1" data-bbox="611 1339 1544 1424"> <tr> <th>Основание</th> <th>SRV сухой</th> <th>SRV влажный</th> </tr> <tr> <td>Sikafloor®-21 PurCem®</td> <td>70</td> <td>60</td> </tr> </table> TRL Pendulum, Rapra 4S Slider Значения сопротивления скольжению <table border="1" data-bbox="611 1512 1544 1608"> <tr> <th></th> <th>Угол</th> <th>Площадь</th> <th>Значение R</th> <th>Значение V</th> </tr> <tr> <td>Sikafloor®-21 PurCem</td> <td>11.1°</td> <td>Не тест.</td> <td>R10</td> <td>н/д</td> </tr> </table>	Основание	SRV сухой	SRV влажный	Sikafloor®-21 PurCem®	70	60		Угол	Площадь	Значение R	Значение V	Sikafloor®-21 PurCem	11.1°	Не тест.	R10	н/д	(EN 13036-4) (DIN 51130)
Основание	SRV сухой	SRV влажный																
Sikafloor®-21 PurCem®	70	60																
	Угол	Площадь	Значение R	Значение V														
Sikafloor®-21 PurCem	11.1°	Не тест.	R10	н/д														
<b>Износостойкость</b>	Класс "Специальный" Высокая износостойкость AR 0,5 (глубина износа менее 0,05 мм) 861 мг Абразивная машина Тейбера Н-22 вал / 1000 гр / 1000 циклов  Класс А6 4,58 см <sup>3</sup> /см <sup>2</sup>	(BS 8204 Часть 2) (EN 13892-4) (ASTM D 4060-01 –EN ISO 5470-1) (EN 13892-3)																
<b>Отпечатки</b>	≈ 0%	(MIL - PFR 24613)																
<b>Ударостойкость</b>	Класс III (≥20 Nm) 2 фунта / 30 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 не рассчитан на сопротивление термическому удару. Горячая пароочистка не рекомендуется. Используйте Sikafloor®-19 PurCem® или Sikafloor®-20 PurCem®.	
	Sikafloor®-21 PurCem® имеет стойкость к термическому удару при температуре до 70 °C при толщине слоя 6 мм.	
<b>Стойкость к термическому удару</b>	Проходит	(ASTM C 884)
	Без образования трещин или разрушений.	
<b>Точка размягчения</b>	>140°C (284°F)	(ASTM D-1525 ISO 306 Metod B)

## Информация о системе

<b>Структура системы</b>	Использовать нижеуказанные продукты, как указано в их Технических описаниях.	
	Системы грунтовки основания.	
	Обычно при нормальных условиях грунтовка основания не требуется. (См. Требования к основанию). При необходимости использовать системы, указанные ниже.	
	<i>Система 1: контроль влаги в свежем бетоне:</i>	
	- Грунтовка: Выравнивающий слой «на сдир» Sikafloor®-21 PurCem® минимум 1,5 мм толщиной.	
	<i>Система 2: Некондиционное основание и влагосодержание между 4% и 6%</i>	
	- Грунтовка: Sikafloor®-155 WN полностью присыпать кв. песком 0,4 – 0,7 мм для последующего нанесения Sikafloor®-20 PurCem®.	
	<i>Система 3: Некондиционное основание и влагосодержание ниже 4%</i>	
	- Грунтовка: Sikafloor®-155 WN или Sikafloor®-156/ -161 полностью присыпать кв. песком 0,4 – 0,7 мм для последующего нанесения Sikafloor®-20 PurCem®.	
	По пористым сильно абсорбирующим основаниям использовать Sikafloor®-155 WN в два слоя, предварительно разбавить 10% воды, а второй с избытком присыпать песком.	
	<i>Стяжка для средних и тяжелых условий</i>	
	- Толщина слоя: 4,5 -7,5 мм (включая грунтовочный слой)	
	- Стяжка: Sikafloor®- 21 PurCem® толщиной от 3 до 6 мм.	
	Примечание: Необходимо полностью соблюдать приведенную конфигурацию системы без изменений.	

## Метод нанесения

<b>Расход / Дозировка</b>	<i>Грунтовка (если необходимо, то см. выше раздел Структура системы, а также соответствующие Технические описания).</i>	
	Грунтовка Sikafloor®-155WN, Sikafloor®-156/ -161 ~ 0,3 – 0,5 кг/м <sup>2</sup> Легкая просыпка песком 0,4 – 0,7 мм, расход между 1-1,5 кг/м <sup>2</sup>	
	<i>Грунтовка:</i> <i>Выравнивающий слой «на сдир» Sikafloor®-21 PurCem® (компоненты A+B+C или A neutral+B+C+D) ~ 2,9 кг/м<sup>2</sup> для слоя для 1,5 мм.</i>	
	<i>Самовыравнивающаяся стяжка 3 - 6 мм:</i> Sikafloor®-21 PurCem® (компоненты A+B+C или A neutral+B+C+D) ~ 1,9 кг/м <sup>2</sup> / мм толщины слоя.	
	Приведенные значения являются теоретическими величинами и не учитывают потери материалов за счет пористости, шероховатости и неровностей поверхности.	

<b>Требования к основанию</b>	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 сомнений, 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 более 7-10 дней или по зрелому влажному бетону 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®. Неровности до 12 мм могут быть заполнены, ремонтным раствором с добавкой 30% (6 кг) из чистого сухого кварцевого песка крупностью 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®-19/ -20/ -21 / -22 и 29 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®- PurCem®. См. описание краев в Плане 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 температурной нагрузке, вибрации и участки вокруг несущих колонн и на герметизирующих кольцах резервуаров. Детали приведены в ППР.

## Условия нанесения / Ограничения

### Температура основания

+10°C мин. / +40°C макс.

### Температура воздуха

+10°C мин. / +40°C макс.

### Влажность основания

Основание может быть влажным или сухим, не допускается капиллярный подсос влаги согласно ASTM D 4263 (испытание с помощью полиэтиленового листа).

Всегда следует проверять влажность основания перед нанесением.

Относительно грунтовки основания см. Структура системы.

### Влажность воздуха

85% макс.

### Точка росы

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.

## Инструкции по нанесению

<b>Смешивание</b>	<p>Компонент А : В : С = 1 : 1 : 5 (размер упаковки = 3,0 : 3,0 : 15) по весу.</p> <p>Компонент А neutral : В : С : D = 0,87: 1 :1: 5: 0,13 (размер упаковки = 2,615 : 3,0 : 15:0,385) по весу. <b>Смешивать только полные комплекты материала.</b></p>
<b>Время перемешивания</b>	<p>Температура воздуха и материала оказывают влияние на процесс смешивания. При необходимости нагрейте или охладите материалы до температуры 15 С – 21 С.</p> <p>Предварительно отдельно перемешать компоненты А и В до равномерного распределения пигмента используя низкооборотный электромиксер. Для версии Colourpack перемешать компоненты А neutral и пигмент D до равномерного распределения пигмента используя низкооборотный электромиксер. Убедитесь в равномерном распределении пигмента.</p> <p>Включить миксер, добавить Компонент А, затем Компонент В, перемешивать в течение 30 секунд.</p> <p>Постепенно добавить Компонент С (заполнитель) к смеси компонентов смолы в течение 15 секунд. <b>НЕ ВСЫПАТЬ КОМПОНЕНТ «С» СЛИШКОМ БЫСТРО!</b> Перемешивать дальше в течение минимум 2 мин 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 А neutral +В+С+D ) для обеспечения полного перемешивания. <b>Смешивать только полные комплекты материала.</b></p> <p>Допускается для ремонтных растворов добавление 6 кг чистого сухого кварцевого песка крупностью 2-3 мм.</p>
<b>Инструмент</b>	<p>Использовать низкоскоростной электрический миксер (300-400 об/мин) для смешивания компонентов А или А neutral +D и В. Для смешивания с компонентом С использовать двухвальный растворосмеситель принудительного типа.</p> <p>Для лучших результатов всегда используют чистые контейнеры. Поэтому необходимо избегать загрязнения с ранее смешанным материалом, так как это может сократить время «жизни» материала при его распределении и укладке.</p>
<b>Способы укладки / Инструмент</b>	<p>Перед нанесением следует проверить влажность основания, относительную влажность воздуха и точку росы.</p> <p>Грунтовка основания обычно не требуется (см. требования к основанию), но ввиду малой толщины слоя и текучести Sikafloor®-21 PurCem, грунтование или слой на сдир настоятельно рекомендуется.</p> <p>Праймер: Sikafloor®-155W N, Sikafloor® -156/-161 легкая просыпка кварцевым песком 0,4 – 0,7 мм.</p> <p>Штробы грунтуют, но не заполняют, сохраняя размер и глубину минимум 2,0 мм</p> <p>Грунтовка: Выравнивающий слой «на сдир».</p> <p>Смешать и нанести слой «на сдир» Sikafloor®-21 PurCem® при помощи стальных кельм слоем примерно 1,5 мм, (примерно 2,9 кг/м<sup>2</sup>). Этот слой загерметизирует бетонную поверхность, заполнит неровности поверхности, мелкие углубления, контрольные швы и трещины. Выдержать 24 часа при +20°С для набора прочности перед нанесением последнего слоя покрытия. В случае очень впитывающего основания может понадобиться второй грунтовочный слой.</p> <p>Основной слой покрытия. Вылить смесь Sikafloor®-21 PurCem® на основание и равномерно распределить с помощью ракли 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>Сразу после укладки удалить воздух с помощью игольчатого валика (интервал не более 2-х минут после укладки). Длина шипов валика должна быть, по меньшей мере, в три раза больше толщины укладываемого слоя. Для лучшего внешнего вида поверхности используйте комбинацию пластового игольчатого валика для удаления следов инструмента и затем незамедлительно металлического игольчатого валика.</p>

Для предотвращения появления следов от штроб на поверхности, следует заполнить штробы материалом Sikafloor®-21 PurCem®, дать материалу затвердеть до нанесения основного слоя. Так же штробы могут быть заполнены в процессе нанесения грунтовочного слоя.

Дать материалу минимум 14 часов на набор прочности при 20°C до начала движения легкого транспорта.

Проверка текучести (ASTM C 230-90 / EN 1015-3)

Верхний внутр. диаметр: 70 мм  
 Нижний внутр. диаметр.: 100 мм  
 Высота: 60 мм

Текучесть: 330 мм ± 10 мм

**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 минут
+30°C	~ 15 - 18 минут
+35°C	~ 12 - 15 минут

**Время межслойной выдержки / последующие покрытия**

При нанесении грунтовки перед нанесением Sikafloor®-21 PurCem® по Sikafloor®-155 WN/-156 / -161 (присыпка кварцевым 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 дня
+35°C	6 часов	4 дня

Перед нанесением всегда следует дождаться полного твердения грунтовки.

При нанесении последнего слоя Sikafloor®-21 PurCem® по грунту выдержать:

Температура основания	Время выдержки	
	Минимум	Температура основания
+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 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**

Конструкционные швы необходимо предварительно заполнить во избежание потерь материала покрытия из-за утечки через эти швы. Анкерочные штробы нужно устраивать вдоль краев обрабатываемого участка (периметр, швы, соединения, плинтуса, 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®-21 PurCem® на основаниях с повышенным капиллярным давлением пара.

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

При использовании Sikafloor®-21 PurCem® в закрытых пространствах следует обеспечить хорошую вентиляцию.

В материалах Sikafloor®-21 PurCem® используются одинаковая смола и отвердитель (компоненты А и В). Внимательно следите за использованием правильного заполнителя (компонент С) в упаковке соответствующего размера

и маркировки.

Свежеуложенный Sikafloor®-21 PurCem® необходимо защищать от влаги, конденсата и воды в течение, по меньшей мере, 24 часов.

Очистка горячим паром может привести к расслоению покрытия, вызываемому тепловым ударом.

Для лучших результатов всегда рекомендуется укладывать слой грунта перед нанесением Sikafloor®-21 PurCem® по любому основанию.

Не укладывать при температурах ниже +9°C или выше +31°C или при относительной влажности воздуха выше 85%.

Не применять по неармированной песчано-цементной стяжке, асфальтовым или битумным основаниям, глазурованной плитке или по без пористому кирпичу, плитке и магнезиту, меди, алюминию, мягкому дереву, уретановым составам, эластомерным мембранам и фиброармированному полиэфестеру (FRP).

Не применять по мокрому или свежему бетону или по заплатам из полимер цементных материалов, если их влажность выше 10%.

Не применять по бетону, если температура основания или воздуха выше точки росы менее чем на +3°C.

Во время нанесения защищать основание от капель конденсата с труб или другого оборудования расположенного над полом.

Не смешивать продукты Sikafloor®- PurCem® руками. Использовать только механический инструмент.

Не укладывать на непрочные основания и основания с трещинами.

Различные партии материала могут иметь незначительную разницу оттенка цвета. Старайтесь на одном объекте использовать продукты Sikafloor®- PurCem® из одной партии. Не следует смешивать материалы из разных партий на одном участке пола.

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

Материалы серии Sikafloor® -PurCem® под воздействием УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО излучения могут изменить оттенок цвета без потери технических характеристик.

Sikafloor® -21 PurCem® не рекомендуется для использования в морозильных камерах (несмотря на пригодность для использования при температуре до -40°C).

В некоторых условиях, возможно появление следов от движения транспорта на резиновом ходу или пешеходного движения, это не влияет на эксплуатационные характеристики покрытия, кроме эстетики. В этом случае, для удаления загрязнений рекомендуется применять влажную ветошь. Избегайте мойки водой в течение первых 3 дней.

## Набор прочности

**Наносимые продукты, готовые к использованию**

Температура основания	Пешеходная нагрузка	Легкий транспорт	Полный набор прочности
+10°C	~ 20 часов	~ 34 часов	~ 7 дней
+20°C	~ 12 часов	~ 16 часов	~ 4 дней
+30°C	~ 8 часов	~ 14 часов	~ 3 - 4 дня
+35°C	~ 8 часов	~ 14 часов	~ 3 - 4 дня

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

## Очистка / Уход

**Методы**

Для поддержания хорошего внешнего вида пола Sikafloor® -29N 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.

**Замечание**

Все технические данные приведены на основании лабораторных испытаний. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.

**Указания по технике безопасности**

Для получения информации и консультации относительно безопасности применения, хранения и утилизации химических материалов, пользователи должны обращаться к последней версии технической карты по безопасности, содержащей физические, экологические, токсикологические и другие связанные с безопасностью данные.

## Юридические указания

Информация, и, в частности, рекомендации, относящиеся к способу применения и конечному использованию продукции «Сика», предоставляются добросовестно, на основании существующих опыта и знаний компании «Сика» о продукции, при условии надлежащего хранения продукции, обращения с ней и применения в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании «Сика». На практике, отличия между материалами, подготовительным слоем и фактическими условиями места, в котором применяется продукция, могут исключать возможность предоставления какой-либо гарантии относительно годности для продажи или пригодности для конкретного использования, а также исключать всякую ответственность, которая может возникнуть из каких-либо правоотношений, в связи с, или из предоставленных рекомендаций, или иных предложений. Пользователь продукции обязан испытать ее пригодность действительным целям и намерениям потребителя. Компания «Сика» оставляет за собой право изменять состав своей продукции. Право собственности третьих сторон должны быть соблюдены. Все заказы принимаются в соответствии с действующими условиями продаж и поставок. Пользователи должны всегда использовать самую последнюю версию технической карты материала соответствующего вида, копии которой будут предоставлены по их требованию.



г. Одесса

[www.sikaodessa.com](http://www.sikaodessa.com)

моб: +38 (093) 501 64 14

+38 (050) 495 45 72

тел: +38 (048) 799 28 20

