

## Sikafloor®-21 N PurCem®

Самовыравнивающаяся полиуретановая стяжка для средних и тяжелых условий эксплуатации

### Описание продукта

Sikafloor®-21N PurCem® - трехкомпонентный, 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 3 - 6 мм.

### Применение

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

- Пищевые производства, в сухих и влажных зонах, холодильниках, зонах подверженных термическому шоку
- Химических заводах
- В лабораториях
- В мастерских

### 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 +120°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
- Отсутствие швов. Не требует прорезки дополнительных усадочных швов; просто повторите существующие усадочные швы бетонного основания на напольном покрытии Sikafloor® -PurCem®
- Прост в обслуживании.



## Результаты испытаний

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Санкции / Стандарты</b> | <p>Соответствует требованиям EN 13813: 2002 как CT - C50 - F10 - AR0.5</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, Регистрационный № 24549 U 07 от 18<sup>го</sup> Мая 2007.</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<br/>Campden and Chorleywood Food Research Association, Ref. S/REP/98152/2A, от 6 марта, 2007</li> </ul> <p>Отчеты по испытаниям исследовательского центра Warrington Fire Research Centre for Sikafloor® -20N PurCem®:<br/>WFRC No. 163876, от 20 янв. 2005 2007 (BS EN ISO 11925-2:2002) и<br/>WFRC No. 163877, от 20 янв. 2005 2007 (BS EN ISO 9239-1:2002) для рейтинга</p> <p>Все другие указанные величины являются результатами внешних испытаний</p> |
|----------------------------|---|

## Техническое описание

### Вид

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Внешний вид / Цвет</b> | <p>Компонент А: цветная жидкость<br/>Компонент В: коричневая жидкость<br/>Компонент С: серый порошок</p> <p>Доступные цвета (примерно):RAL 1001, 1006, 3009, 5015, 6010, 7037, 7038, 7046.</p>                      |
| <b>Упаковка</b>           | <p>Компонент А+В+С: 20.0 кг готовые к использованию комплекты</p> <p>Компонент А: 3.22 кг пластиковый бак<br/>Компонент В: 2.78 кг пластиковая канистра<br/>Компонент С: 14.00 кг ламинированный бумажный мешок</p> |

### Хранение

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Условия и срок хранения</b> | <p>При правильном хранении в оригинальной невскрытой и неповрежденной упаковке, в сухих условиях при температурах между +10°C и +25°C.</p> <p>Компоненты А и В :6 месяцев с даты производства. Беречь от замерзания.</p> <p>Компонент С : 6 месяцев с даты производства. Защищать от влаги.</p> |
|--------------------------------|---|

## Технические характеристики

|   |   |
|---|---|
| <b>Основа</b>                           | <p>Компонент А: водосодержащий полиол<br/>Компонент В: изоцианат<br/>Компонент С: наполнитель, цемент, активные добавки</p>   |
| <b>Плотность</b>                        | <p>Компонент А: ~ 1.07 кг/л (при +20°C) (EN ISO 2811-1)<br/>Компонент В: ~ 1.24 кг/л (при +20°C) &amp; (ASTM C 905)<br/>Компонент С: ~ 1.48 кг/л (при +20°C)</p> <p>Компонент А+В+С в смеси: ~ 1.93 кг/л ± 0.03 (при +20°C)</p> |
| <b>Капиллярное поглощение</b>           | <p>Водопроницаемость: 0.37 г/час/м<sup>2</sup> (3 мм) (EN 1062-3)</p>   |
| <b>Толщина слоя</b>                     | <p>4.5 мм мин. / 6 мм макс.</p>   |
| <b>Коэффициент теплового расширения</b> | <p><math>\alpha \approx 1.5 \times 10^{-5}</math> на °C (ASTM E 381, ASTM D-696, ISO 11359)<br/>(диапазон температур: -20°C to +60°C)</p>   |
| <b>Водопоглощение</b>                   | <p>0.18% (ASTM C 413)</p>   |

| <b>Проницаемость</b>                      | Для водных паров: 0.115 г/час/м <sup>2</sup><br>(4.8 мм)  | (ASTM E-96)   |           |             |                         |    |    |  |
|---|---|---|-----------|-------------|-------------------------|----|----|--|
| <b>Класс по пожароопасности</b>           | Класс A2(н)   | (BS EN 13501-1)   |           |             |                         |    |    |  |
| <b>Температура эксплуатации</b>           | Продукт может использоваться при постоянных температурах до +120°C.<br>Минимальная эксплуатационная температура -40°C   |   |           |             |                         |    |    |  |
| <b>Механические / Физические свойства</b> |   |   |           |             |                         |    |    |  |
| <b>Прочность на сжатие</b>                | > 44 МПа на 28 день при +23°C / 50% отн. вл.<br>> 50 Н/мм <sup>2</sup> на 28 день при +23°C / 50% отн. вл.  | (ASTM C 579)<br>(BS EN 13892-2)                           |           |             |                         |    |    |  |
| <b>Прочность на изгиб</b>                 | > 14.7 МПа на 28 день при +23°C / 50% отн. вл.<br>>10 Н/мм <sup>2</sup> на 28 день при +23°C / 50% отн. вл.   | (ASTM C 580)<br>(BS EN 13892-2)                           |           |             |                         |    |    |  |
| <b>Прочность на растяжение</b>            | > 6.5 Н/мм <sup>2</sup> на 28 день при +23°C / 50% отн. вл.   | (ASTM C 307)  |           |             |                         |    |    |  |
| <b>Адгезионная прочность</b>              | > 1.75 Н/мм <sup>2</sup> (разрушение бетона)<br>(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>                      | 3500 МПа  | (ASTM C 580)  |           |             |                         |    |    |  |
| <b>Коэффициент трения</b>                 | Сталь: 0.3<br>Резина: 0.5   | (ASTM D 1894-61T)   |           |             |                         |    |    |  |
| <b>Сопротивление скольжению</b>           | Значения сопротивления скольжению (BS 8204 Часть 2)   |   |           |             |                         |    |    |  |
|   | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Основание</th> <th>SRV сухой</th> <th>SRV влажный</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sikafloor®-21 N PurCem®</td> <td>70</td> <td>60</td> </tr> </tbody> </table> | Основание   | SRV сухой | SRV влажный | Sikafloor®-21 N PurCem® | 70 | 60 |  |
| Основание                                 | SRV сухой   | SRV влажный   |           |             |                         |    |    |  |
| Sikafloor®-21 N PurCem®                   | 70  | 60  |           |             |                         |    |    |  |
|   | TRL Pendulum, Rapra 4S Slider   |   |           |             |                         |    |    |  |
| <b>Износостойкость</b>                    | Класс "Специальный" Высокая износостойкость<br>AR 0.5<br>(глубина износа менее 0.05 мм)<br><br>2360 мг<br>Абразивная машина Тейбера Н-22 вал / 1000 гр / 1000 циклов                                    | (BS 8204 Часть 2)<br>(EN 13892-4)<br><br>(ASTM D 4060-01) |           |             |                         |    |    |  |
| <b>Отпечатки</b>                          | ≈ 0%  | (MIL - PFR 24613)   |           |             |                         |    |    |  |
| <b>Ударостойкость</b>                     | Класс А<br>(глубина вмятин менее 1 мм)<br><br>2 фунта / 30 дюймов (толщина 3 мм)  | (BS 8204 Часть 1)<br><br>(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 парочистка не рекомендуется. Используйте Sikafloor®-19 N PurCem® или Sikafloor®-20 N PurCem®.   |   |           |             |                         |    |    |  |
| <b>Стойкость к термическому удару</b>     | Проходит  | (ASTM C 884)  |           |             |                         |    |    |  |
| <b>Точка размягчения</b>                  | 130 °C (266 °F)   | (ASTM D-1525 ISO 306)                                     |           |             |                         |    |    |  |

## Информация о системах

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Структура системы</b> | Использовать нижеуказанные продукты как указано в их Технических описаниях.<br>Системы грунтовки основания<br>Обычно при нормальных условиях грунтовка основания не требуется.<br>(См. Требования к основанию). При необходимости использовать системы, указанные ниже. |
|--------------------------|---|

## *Система 1: контроль влаги в свежем бетоне:*

- Грунтовка:  
Sikafloor®-155 WN
- И временная влагопреграда:  
Sikafloor®-81 EpoCem® или Sikafloor®-82 EpoCem®  
Толщина слоя: от 2 до 3 мм или от 3 до 7 мм соответственно, затем применить Систему 3

## *Система 2: Некондиционное основание и влагосодержание между 4% и 6%*

- Грунтовка:  
Sikafloor®-155 WN  
полностью присыпать кв. песком 0.4 - 0.7 мм для последующего нанесения Sikafloor®-19 N / -20 N PurCem®.

## *Система 3: Некондиционное основание и влагосодержание ниже 4%*

- Грунтовка:  
Sikafloor®-155 WN  
или Sikafloor®-156  
или Sikafloor®-157 для ускорения твердения  
полностью присыпать кв. песком 0.4 - 0.7 мм для последующего нанесения Sikafloor®-19 N / -20 N PurCem®

По пористым сильно абсорбирующим основаниям использовать Sikafloor®-155 WN, в два слоя, предварительно разбавить 10% воды.

## *Стяжка для тяжелых условий*

- Толщина слоя:  
6 - 9 мм
- Стяжка:  
Sikafloor®-19 N PurCem® или Sikafloor®-20 N PurCem®

## *Стяжка для средних и тяжелых условий:*

- Толщина слоя:  
4.5 - 6 мм (включая набрызг)
- Набрызг:  
Слой толщиной 1.5 мм для заполнения пор и неровностей, улучшает внешний вид последнего слоя.
- Финишный слой:  
Sikafloor®-21 N PurCem® или
- Стяжка с высокой защитой от скольжения:  
(обрызг обычно не требуется)  
Sikafloor®-22 N PurCem®, посыпанный кварцевым песком, финишный слой:  
1 - 2 слоя Sikafloor®-31 N PurCem® в зависимости от желаемой текстуры.  
(См. обеспечение стойкости к скольжению на Sikafloor®-22 N PurCem® PDS)

## *Плинтуса и примыкания к вертикальным поверхностям:*

- Грунтовка:  
Sikafloor®-10 N PurCem® Primer или Sikafloor®-155 WN  
Повторить грунтовку если первый слой успел высохнуть на отлип.
- Плинтуса, примыкания, фигурные элементы:  
Sikafloor®-29 N PurCem®
- финишный слой:  
1 x Sikafloor®-31 N PurCem®

## *Финишный слой:*

- Базовый слой:  
Sikafloor®-20 N или Sikafloor®-21 N или Sikafloor®-22 N или Sikafloor®-29 N PurCem®
- Финишный слой:  
1 x Sikafloor®-31 N PurCem®

*Примечание: Необходимо полностью соблюдать приведенную конфигурацию системы без изменений.*

**Методы нанесения****Расход / Дозировка**

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

*Набрызг:*

Sikafloor®-21 N PurCem® (компоненты A+B+C) ~ 2.9 кг/м<sup>2</sup> для слоя в 1.5 мм.

*Самовыравнивающаяся стяжка 3 - 6 мм:*

Sikafloor®-21 N PurCem® (компоненты A+B+C) ~ 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.

**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 более 7 дней или по влажному бетону (до 10%) 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®. Кроме того, заполнение глубоких неровностей (до 12 мм) может быть сделано путем добавления сухого кварцевого песка в количестве 30 % (6 кг).

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®-19N / 20N / 21N / 22N и 29N PurCem®, выполненные в течение дня, по периметру, вдоль лотков или вокруг трапов, требуют дополнительной анкерки 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 температурному нагружению, вибрации и участки вокруг несущих колонн и на герметизирующих кольцах резервуаров. Детали приведены в ППР.

**Условия нанесения / Ограничения****Температура основания**

+10°C мин. / +30°C макс.

**Температура воздуха**

+10°C мин. / +30°C макс.

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Влажность основания</b>          | <p>≤ 10% по весу</p> <p>Метод измерения: измеритель влажности Sika®-Tramex (&lt;6%), CM – измерение или метод высушивания в печи.</p> <p>Не допускается капиллярный подсос влаги согласно ASTM D 4263 (испытание с помощью полиэтиленового листа).</p> <p>Всегда следует проверять влажность основания перед нанесением.</p> <p>Относительно грунтовок основания см. Структура системы.</p>   |
| <b>Влажность воздуха</b>            | 85% макс.   |
| <b>Точка росы</b>                   | <p>Остерегайтесь образования конденсата!</p> <p>Основание и незатвердевший пол должны иметь температуру, по меньшей мере, на 3°C выше точки росы для сокращения риска образования конденсата или выцветания</p>   |
| <b>Инструкции по нанесению</b>      |   |
| <b>Смешивание</b>                   | Компонент А : В : С = 1 : 0.86 : 4.35 (размер упаковки = 3.22 : 2.78 : 14) 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° С – 21° С.</p> <p>Предварительно отдельно перемешать компоненты А и В до равномерного распределения пигмента используя низкооборотный электромиксер. Включить миксер, добавить в чистую емкость 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. 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) для обеспечения полного перемешивания. <b>Смешивать только полные блоки материала.</b></p> <p>В случае добавления заполнителя: постепенно высыпать 6 кг 2-3 мм сухого кварцевого песка непосредственно после смешения компонентов.</p>   |
| <b>Инструмент</b>                   | Использовать низкоскоростной электрический миксер (300-400 об/мин) для смешивания компонентов А и В. Для смешивания с компонентом С использовать растворо-смеситель принудительного типа.   |
| <b>Способы укладки / Инструмент</b> | <p>Перед нанесением следует проверить влажность основания, относительную влажность воздуха и точку росы.</p> <p>Если влажность основания &gt; 10% по весу, в качестве временной влагопреграды, можно применять Sikafloor®- EpoCem®.</p> <p>Набрызг.</p> <p>Обычно при нормальных условиях грунтовка основания не требуется. (См. требования к основанию). Смешать и нанести обрызг Sikafloor®-21 N 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 16 часов при +20°C для набора прочности перед нанесением последнего слоя покрытия.</p> <p>Основной слой покрытия.</p> <p>Вылить смесь Sikafloor®-21N 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.</p> <p>Дать материалу минимум 14 часов на набор прочности при 20°C до начала движения легкого транспорта.</p> <p>Проверка текучести (ASTM C 230-90 / EN 1015-3)</p> <p>Верхний внутр. диаметр: 70 мм<br/>Нижний внутр. диаметр.: 100 мм<br/>Высота: 60 мм</p> |

|   | Текущность =   | 310 мм ± 10 мм        |  |                       |                |       |                 |          |                 |          |                 |       |          |        |       |         |       |                       |                |  |         |                       |       |          |         |       |         |          |       |         |         |
|---|--|-----------------------|--|-----------------------|----------------|-------|-----------------|----------|-----------------|----------|-----------------|-------|----------|--------|-------|---------|-------|-----------------------|----------------|--|---------|-----------------------|-------|----------|---------|-------|---------|----------|-------|---------|---------|
| <b>Очистка инструмента</b>                              | Сразу после использования очистить весь инструмент с помощью растворителя Thinner C. Затвердевший материал убирается только механическим путем   |                       |  |                       |                |       |                 |          |                 |          |                 |       |          |        |       |         |       |                       |                |  |         |                       |       |          |         |       |         |          |       |         |         |
| <b>жизнеспособность</b>                                 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Температура</th> <th>Время</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10°C</td> <td>~ 40 - 45 минут</td> </tr> <tr> <td>+20°C</td> <td>~ 20 – 25 минут</td> </tr> <tr> <td>+30°C</td> <td>~ 10 - 15 минут</td> </tr> </tbody> </table>  |                       |  | Температура           | Время          | +10°C | ~ 40 - 45 минут | +20°C    | ~ 20 – 25 минут | +30°C    | ~ 10 - 15 минут |       |          |        |       |         |       |                       |                |  |         |                       |       |          |         |       |         |          |       |         |         |
| Температура   | Время  |                       |  |                       |                |       |                 |          |                 |          |                 |       |          |        |       |         |       |                       |                |  |         |                       |       |          |         |       |         |          |       |         |         |
| +10°C   | ~ 40 - 45 минут  |                       |  |                       |                |       |                 |          |                 |          |                 |       |          |        |       |         |       |                       |                |  |         |                       |       |          |         |       |         |          |       |         |         |
| +20°C   | ~ 20 – 25 минут  |                       |  |                       |                |       |                 |          |                 |          |                 |       |          |        |       |         |       |                       |                |  |         |                       |       |          |         |       |         |          |       |         |         |
| +30°C   | ~ 10 - 15 минут  |                       |  |                       |                |       |                 |          |                 |          |                 |       |          |        |       |         |       |                       |                |  |         |                       |       |          |         |       |         |          |       |         |         |
| <b>Время межслойной выдержки / последующие покрытия</b> | <p>При нанесении грунтовки перед нанесением Sikafloor®-21 N PurCem® по Sikafloor®-155 WN or -156 or -157 выдержать:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Температура основания</th> <th colspan="2">Время выдержки</th> </tr> <tr> <th>Минимум</th> <th>Максимум</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10°C</td> <td>24 часов</td> <td>12 дней</td> </tr> <tr> <td>+20°C</td> <td>12 часов</td> <td>7 дней</td> </tr> <tr> <td>+30°C</td> <td>6 часов</td> <td>4 дня</td> </tr> </tbody> </table> <p>Перед нанесением всегда следует дождаться полного твердения грунтовки.<br/>При нанесении последнего слоя Sikafloor®-21 N PurCem® по обрызгу выдержать:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Температура основания</th> <th colspan="2">Время выдержки</th> </tr> <tr> <th>Минимум</th> <th>Температура основания</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10°C</td> <td>16 часов</td> <td>72 часа</td> </tr> <tr> <td>+20°C</td> <td>8 часов</td> <td>48 часов</td> </tr> <tr> <td>+30°C</td> <td>4 часов</td> <td>24 часа</td> </tr> </tbody> </table> <p>Значения времени примерные и зависят от изменяющихся внешних условий и состояния основания, в частности от температуры и относительной влажности</p>  |                       |  | Температура основания | Время выдержки |       | Минимум         | Максимум | +10°C           | 24 часов | 12 дней         | +20°C | 12 часов | 7 дней | +30°C | 6 часов | 4 дня | Температура основания | Время выдержки |  | Минимум | Температура основания | +10°C | 16 часов | 72 часа | +20°C | 8 часов | 48 часов | +30°C | 4 часов | 24 часа |
| Температура основания                                   | Время выдержки   |                       |  |                       |                |       |                 |          |                 |          |                 |       |          |        |       |         |       |                       |                |  |         |                       |       |          |         |       |         |          |       |         |         |
|   | Минимум  | Максимум              |  |                       |                |       |                 |          |                 |          |                 |       |          |        |       |         |       |                       |                |  |         |                       |       |          |         |       |         |          |       |         |         |
| +10°C   | 24 часов   | 12 дней               |  |                       |                |       |                 |          |                 |          |                 |       |          |        |       |         |       |                       |                |  |         |                       |       |          |         |       |         |          |       |         |         |
| +20°C   | 12 часов   | 7 дней                |  |                       |                |       |                 |          |                 |          |                 |       |          |        |       |         |       |                       |                |  |         |                       |       |          |         |       |         |          |       |         |         |
| +30°C   | 6 часов  | 4 дня                 |  |                       |                |       |                 |          |                 |          |                 |       |          |        |       |         |       |                       |                |  |         |                       |       |          |         |       |         |          |       |         |         |
| Температура основания                                   | Время выдержки   |                       |  |                       |                |       |                 |          |                 |          |                 |       |          |        |       |         |       |                       |                |  |         |                       |       |          |         |       |         |          |       |         |         |
|   | Минимум  | Температура основания |  |                       |                |       |                 |          |                 |          |                 |       |          |        |       |         |       |                       |                |  |         |                       |       |          |         |       |         |          |       |         |         |
| +10°C   | 16 часов   | 72 часа               |  |                       |                |       |                 |          |                 |          |                 |       |          |        |       |         |       |                       |                |  |         |                       |       |          |         |       |         |          |       |         |         |
| +20°C   | 8 часов  | 48 часов              |  |                       |                |       |                 |          |                 |          |                 |       |          |        |       |         |       |                       |                |  |         |                       |       |          |         |       |         |          |       |         |         |
| +30°C   | 4 часов  | 24 часа               |  |                       |                |       |                 |          |                 |          |                 |       |          |        |       |         |       |                       |                |  |         |                       |       |          |         |       |         |          |       |         |         |
| <b>Замечания по нанесению / Ограничения</b>             | <p>Конструкционные швы необходимо предварительно заполнить во избежание потерь материала покрытия из-за утечки через эти швы.</p> <p>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.</p> <p>Не применять Sikafloor®-21N PurCem® на основаниях с повышенным капиллярным давлением пара.</p> <p>Как Sikafloor®-21N PurCem® так и растворитель Sika® Thinner C являются горючими материалами. НЕ ДОПУСКАТЬ ОТКРЫТОГО ОГНЯ.</p> <p>При использовании Sikafloor®-21 N PurCem® в закрытых пространствах следует обеспечить хорошую вентиляцию.</p> <p>В материалах Sikafloor®-210N PurCem® и Sikafloor®-21 PurCem® используются одинаковая смола и отвердитель (компоненты А и В). Внимательно следите за использованием правильного наполнителя (компонент С) в упаковке соответствующего размера и маркировки.</p> <p>Свежеуложенный Sikafloor®-21 N PurCem® необходимо защищать от влаги, конденсата и воды в течение, по меньшей мере, 24 часов.</p> <p>Очистка горячим паром может привести к расслоению покрытия, вызываемому тепловым ударом.</p> <p>Для лучших результатов всегда рекомендуется укладывать слой набрызга перед нанесением Sikafloor®-21 N PurCem® по любому основанию.</p> <p>Не укладывать при температурах ниже +9°C или выше +31°C или при относительной влажности воздуха выше 85%.</p> <p>Не применять по неармированной песчано-цементной стяжке, асфальтовым или битумным основаниям, глазурованной плитке или по беспористому кирпичу, плитке и магнезиту, меди, алюминию, мягкому дереву, уретановым составам, эластомерным мембранам и фиброармированному полиэфире (FRP).</p> <p>Не применять по мокрому или зеленому бетону или по заплатам из полимерцементных материалов, если их влажность выше 10%.</p> <p>Не применять по бетону, если температура основания или воздуха выше точки росы менее чем на +3°C.</p> |                       |  |                       |                |       |                 |          |                 |          |                 |       |          |        |       |         |       |                       |                |  |         |                       |       |          |         |       |         |          |       |         |         |

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

Не смешивать продукты Sikafloor® - PurCem® руками. Использовать только механические приспособления.

Не укладывать на непрочные основания и основания с трещинами.

Различные партии материала могут 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

## Набор прочности

Наносимые продукты, готовы 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            |

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

## Очистка / Уход

Методы

Для поддержания хорошего внешнего вида пола Sikafloor® -20N 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.

**Базовые характеристики**

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

**Местные ограничения**

Следует иметь в виду, что в результате действия специфических местных нормативно-правовых актов, эксплуатационные характеристики данного продукта могут варьироваться в разных странах. Точное описание областей применения продукта можно прочесть в спецификациях, разработанных для конкретной страны.

**Информация по охране труда и технике безопасности**

Рекомендации и требования к пользователям 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.

## Юридические замечания

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 материала» конкретного изделия, экземпляры которого предоставляются по запросу.

За дополнительной информацией следует обращаться:

ООО «Эс Ай Кей Эй Бел»  
220088, г. Минск,  
ул. Антоновская, 14Б, к. 20  
Тел.: +375 (17) 285 35 80  
Факс: +375 (17) 290 41 63

[www.sika.by](http://www.sika.by)

