Coonstrucrion

Sikafloor®-21 PurCem®

Самовыравнивающаяся полиуретановая стяжка для средних и тяжелых условий эксплуатации

Описание продукта	Sikafloor®-21 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 4.5 - 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 ■ Соответствует физической стойкости (Принцип 5, метод 5.1 EN 1504-9) ■ Соответствует химической стойкости (Принцип 6, метод 6.1 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, с момента укладки которого прошло 7-10 дней, при условии правильной подготовки основания и прочности на отрыв более 1,5 МПа (218 psi) ■ 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 ºC - +40 ºC .
Специальные тесты / Стандарты	
USGBC **LEED Rating**	Sikafloor®-21 PurCem отвечает требованиям Section EQ (Indoor Environmental Quality), Credit 4.2: Материалы с низкой эмиссией частиц: Краски и Покрытия Расчетное содержание VOC < 50 g/l

Construction

Специальные характеристики

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

TVOC/TSVOC$_{28\ дней}$ в µг/м^3

После 3 дней	После 28 дней
≤ 10 TVOC	≤ 1.0 TVOC ≤ 0.1 TSVOC

Результаты испытаний

Санкции / Стандарты

Полиуретановая стяжка для защиты бетона, соответствует требованиям EN 1504-2 принцип 5 (физ. стойкость) и 6 (хим. стойкость) в качестве покрытия и удовлетворяет требованиям EN 13813: 2002, DoP 02 08 02 02 001 0 000002 1088, сертифицировано Factory Production Control Body, 0086, сертификат 541325 и имеет CE – маркировку.

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/EEC, 90/128/EEC и 2002/72/EC по контакту с продуктами питания, согласно отчету по испытаниям ISEGA, ISEGA, 32758 U11 и 32759 U11, 6 декабря, 2011. (Тестирование Sikafloor® -20/21/22/29 и 31 PurCem®)
- USDA. Принят для использования на пищевых заводах 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, S/REP/125424/1a и 2a, 8 февраля, 2012

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. 20052007 (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 водопроницаемости Taylor Woodrow

Construction, Ref. 15456, 25 января, 2012

Отчет о тестировании износостойкости, проведенный Face Consultants Ltd., в соответствии с BS 8204-2:2003, отчет. FC/12/3850, 17 февраля, 2012.
(Тестирование Sikafloor® -20/21 PurCem®)
Тестирование ударостойкости, проведённое PRA, Ref. nº 75221-151a, 11 января, 2012
Сопротивление скольжению, в соответствии с DIN 51130, протестировано MPI (Materialprüfung und Entwicklung), отчет. Nº 12-6639-S/12 и 12-6641-S/12, 7 августа, 2012.

Температурное расширение и тестирование стойкости к циклам замораживаниям – оттаивания, проведенное RWTH / IBAC, report nº M-1614, 29 мая, 2012.

Все другие указанные величины являются результатами внешних испытаний

Техническое описание

Вид

Внешний вид / Цвет

Компонент A пигментированный:	цветная жидкость
Компонент A нейтральный	светло – бежевая жидкость
Компонент B:	коричневая жидкость
Компонент C:	порошок серого цвета
Компонент D:	пигмент для комп. A нейтр., цвета как в таблице ниже.

Construction

	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.
Упаковка	Компоненты A+B+C: 21.0 кг готовые к использованию блоки или (A нейтр.+B+C+D) Компонент A пигмент: 3.00 кг пластиковый бак Компонент A нейтр: 2.615 кг пластиковый бак Компонент B: 3.00 кг пластиковая канистра Компонент C: 15.0 кг ламинированный бумажный мешок Компонент D: 0.385 пластиковый пакет для комп. A нейтр.

Хранение

Условия и срок хранения	При правильном хранении в оригинальной невскрытой и неповрежденной упаковке, в сухих условиях при температурах между +10℃ и +25℃.
	Комп.A пигмент: 12 мес. **Беречь от мороза.** Комп.A нейтр: 12 мес. **Беречь от мороза.** Комп. B: 12 мес. **Беречь от мороза.** Комп. C: 6 мес. **Беречь от влаги.** Комп. D: 24 мес. **Беречь от мороза.**

Технические характеристики

Основа	Комп. A нейтр: водосодержащий полиол Комп. A пигмент: водосодержащий полиол и пигмент Комп. B: изоцианат Комп. C: заполнитель, цемент, активные добавки Комп. D: водосодержащий полиол и пигмент	
Плотность	Компонент A пигмент: ~ 1.07 кг/л (при +20℃) Компонент A нейтр: ~ 1.05 кг/л (при +20℃) Компонент B: ~ 1.24 кг/л (при +20℃) Компонент C: ~ 1.48 кг/л (при +20℃) Компонент D: ~ 1.45 – 1.50 кг/л (при +20℃) зависит от цвета Компоненты A+B+C, смесь: ~ 1.93 кг/л ± 0.03 (при +20℃) Компоненты A+B+C+D, смесь: ~ 1.93 кг/л ± 0.03 (при +20℃)	(EN ISO 2811-1) & (ASTM C 905)
Капиллярное поглощение	Водопроницаемость: 0.009 кг /м^2 ч$^{0.5}$ Класс Низкий (Среднее значение из трех измерений для Sikafloor®-21 PurCem®)	(EN 1062-3)
Толщина слоя	4.5 мм мин. / 6 мм макс.	
Коэффициент теплового расширения	$\alpha \approx 4.4 \times 10^{-5}$ на ℃ (диапазон температур: -20℃ to +40℃)	EN 1770
Водопоглощение	0.18%	(ASTM C 413)

Construction

Проницаемость	Для водных паров: 0.115 г/час/м^2 (4.8 мм)	(ASTM E-96)
Класс по пожароопасности	Класс B(fl) S1	(BS EN 13501-1)
Температура эксплуатации	Продукт может использоваться при постоянных температурах до +120℃. Минимальная эксплуатационная температура -40ºC при 6 мм и -20ºC при 4.5 мм.	

Механические / Физические свойства

Прочность на сжатие	> 44 МПа на 28 день при +23℃ / 50% отн. вл.	(ASTM C 579)
	> 50 Н/мм^2 на 28 день при +23℃ / 50% отн. вл.	(BS EN 13892-2)
Прочность на изгиб	> 14.7 МПа на 28 день при +23℃ / 50% отн. вл.	(ASTM C 580)
	>15 Н/мм^2 на 28 день при +23℃ / 50% отн. вл.	(BS EN 13892-2)
Прочность на растяжение	> 9.1 Н/мм^2	(EN ISO 527-2)
Адгезионная прочность	> 2.5 Н/мм^2 (разрушение бетона) (1.5 Н/мм^2 -минимальная прочность отрыва бетонного основания)	(EN 1542)
Адгезионная прочность после термоудара	4.41 ± 0.34 Н/мм^2	(EN 1542)
Твердость по Шору D	80 - 85	(ASTM D 2240)
Модуль изгиба	3720 ± 431 МПа	(ASTM C 580)
Коэффициент трения	Сталь: 0.3 Резина: 0.5	(ASTM D 1894-61T)
Сопротивление скольжению	Значения сопротивления скольжению	(BS 8204 Часть 2)

Основание	SRV сухой	SRV влажный
Sikafloor®-21 PurCem®	70	60

TRL Pendulum, Rapra 4S Slider

Сопротивление скольжению

	Угол	Площадь	Значение R	Значение V
Sikafloor®-21 PurCem®	11.1º	Не тест.	R10	н/д

Износостойкость	Класс “Специальный” Высокая износостойкость AR 0.5 (глубина износа менее 0.05 мм)	(BS 8204 Часть 2) (EN 13892-4)
	861 мг	(ASTM D 4060-01- EN ISO 5470-1)
	Абразивная машина Тейбера H-22 вал / 1000 гр / 1000 циклов	
	Класс A6 4.58 cm^3/50cm^2	
Отпечатки	≈ 0%	(MIL - PFR 24613)
Ударостойкость	Класс III (≥ 20 Нм)	BS EN ISO 6272-1
	2 фунта / 30 дюймов (толщина 3 мм)	(ASTM D 2794)

Стойкость

Химическая стойкость	Стоек к большинству химикатов. Пожалуйста, запросите подробную таблицу химической стойкости.
Температурная стойкость	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

Construction

	до 70 °C при толщине слоя 6 мм.	
Стойкость к термическому удару	Проходит Без образования трещин или разрушений.	(ASTM C 884)
Точка размягчения	140 ºC (284 ºF)	(ASTM D-1525 ISO 306 Method B)

Информация о системах

Структура системы

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:

- **Слой на сдир** Sikafloor®-21 PurCem® 1.5 мм

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®- 20 PurCem®.

Система 3: Некондиционное основание и влагосодержание ниже 4%

- **Грунтовка:**
  Sikafloor®-155 WN
  или Sikafloor®-156 или Sikafloor®-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, первый слой предварительно разбавить 10% воды, а второй с избытком присыпать песком.

Стяжка для средних и тяжелых условий:

- Толщина слоя:
  4.5 – 7.5 мм (включая слой на сдир)
- Стяжка Sikafloor®-21 PurCem® основной слой от 3 до 6 мм.

Примечание: Необходимо полностью соблюдать приведенную конфигурацию системы без изменений.

Construction

Метод нанесения

Расход / Дозировка

Грунтовка (если необходимо, то см. выше раздел Структура системы, а также соответствующие Технические описания)
Грунтовка:
Sikafloor®-155 WN или Sikafloor®-156 или Sikafloor®-161 и слегка присыпать кварцевым песком 0.4 – 0.7 мм, около 1 – 1.5 кг/м2

Набрызг:
Sikafloor®-21 PurCem® (компоненты A+B+C) ~ 2.9 кг/м^2 для слоя в 1.5 мм и слегка присыпать кварцевым песком 0.4 – 0.7 мм, около 1 – 1.5 кг/м2

Самовыравнивающаяся стяжка 3 - 6 мм:
Sikafloor®-21 PurCem® (компоненты A+B+C) ~ 1.9 кг/м^2 / 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^2), минимальное значение прочности на отрыв 1.5 Н/мм^2.
Основание должно быть чистым и сухим, не должно иметь никаких загрязнений, таких как грязь, масло, смазка, предыдущие покрытия и пр.
В случае сомнении 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 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) чистого 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®- 21 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 температурному нагружению, вибрации и участки вокруг несущих колонн и на герметизирующих кольцах резервуаров. Детали приведены в ППР.

Условия нанесения / Ограничения

Construction

Температура основания	+10℃ мин. / +30℃ макс.
Температура воздуха	+10℃ мин. / +30℃ макс.
Влажность основания	Поверхность может быть сухой или влажной без луж на поверхности. 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.

Construction

Влажность воздуха	85% макс.
Точка росы	Остерегайтесь образования конденсата! Основание и незатвердевший пол должны иметь температуру, по меньшей мере, на 3℃ выше точки росы для сокращения риска образования конденсата или выцветания
Инструкции по нанесению	
Смешивание	Компонент A : B : C = 1 : 1 : 5 (размер упаковки = 3 : 3 : 15) по весу Компонент A нейтр : B : C : D = 0.87 : 1 : 5 : 0.13 (размер упаковки = 2.615 : 3 :15 : 0.385) по весу
Время перемешивания	Температура воздуха и материала оказывают влияние на процесс смешивания. При необходимости нагрейте или охладите материалы до температуры 15° C – 21° C. Предварительно отдельно перемешать компоненты A и B до равномерного распределения пигмента используя низкооборотный электромиксер. Включить миксер, добавить в чистую емкость Компонент A, затем Компонент B, премешивать в течение 30 секунд. Для версии Colourpack, перемешайте компонент A нейтральный. используя низкооборотный электромиксер и добавьте компонент D. Перемешивать до гомогенного состояния. Добавьте компонент B и перемешайте компоненты A нейтр, D и B в течении 30 сек. Убедитесь в равномерном распределении пигмента. Постепенно добавить Компонент C (заполнитель) к смеси компонентов смолы в течение 15 секунд. НЕ ВСЫПАТЬ КОМПОНЕНТ «C» 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 A+B+C) для обеспечения полного перемешивания. **Смешивать только полные блоки материала.** В случае добавления заполнителя: постепенно высыпать 6 кг 2-3 мм сухого кварцевого песка непосредственно после смешения компонентов.
Инструмент	Использовать низкоскоростной электрический миксер (300-400 об/мин) для смешивания компонентов A и B. Для смешивания с компонентом C использовать растворо-смеситель принудительного типа.
Способы укладки / Инструмент	Перед нанесением следует проверить влажность основания, относительную влажность воздуха и точку росы. Грунтовка основания обычно не трубется (см. требования к основанию), но ввиду малой толщины слоя и текучести Sikafloor -21 PurCem, грунтование или слой на сдир настоятельно рекомендуется. Грунтование: -Sikafloor®-155W N, Sikafloor® -156 or Sikafloor® -161 слегка присыпать кварцевым песком 0.4 – 0.7 mm. Штробы должны быть загрунтованы, но не заполнены. Ширина и глубина штробы должны быть увеличены как мин. на 2 мм. Слой на сдир: Смешать и нанести обрызг Sikafloor®-21 PurCem® при помощи стальных кельм слоем примерно 1.5 мм, (примерно 2.9 кг/м^2). Этот слой загерметизирует бетонную поверхность, заполнит неровности поверхности, мелкие углубления, контрольные швы и трещины. Выдержать 24 часа при +20ºC для набора прочности перед нанесением последнего слоя покрытия. В случае очень впитывающего основания может понадобиться второй слой на сдир. 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). 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. 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 слоя на сдир.

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℃	~ 35 - 40 минут
+20℃	~ 22 – 25 минут
+30℃	~ 15 - 18 минут
+35℃	~ 12 - 15 минут

Время межслойной выдержки / последующие покрытия

При нанесении грунтовки перед нанесением Sikafloor®-21 PurCem® по Sikafloor®-155 WN or -156 or -161 (присыпка кварцевым песком) выдержать:

	Время выдержки	
Температура основания	Минимум	Максимум
+10℃	24 часов	12 дней
+20℃	12 часов	7 дней
+30℃	6 часов	4 дня
+35℃	6 часов	4 дня

Перед нанесением всегда следует дождаться полного твердения грунтовки.

При нанесении последнего слоя Sikafloor®-21 PurCem® по слою на сдир выдержать:

	Время выдержки	
Температура основания	Минимум	Температура основания
+10℃	24 часов	72 часа
+20℃	24 часов	48 часов
+30℃	12 часов	24 часа
+35℃	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.

Construction

Замечания по нанесению / Ограничения

Конструкционные швы необходимо предварительно заполнить во избежание потерь материала покрытия из-за утечки через эти швы.

Анкеровочные 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.

Как Sikafloor®-21 PurCem® так и растворитель Sika® Thinner C являются горючими материалами. НЕ ДОПУСКАТЬ ОТКРЫТОГО ОГНЯ.

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

Для материала Sikafloor®-21 PurCem® используются одинаковая смола и отвердитель (компоненты A и B) как и для других материалов Sikafloor®-PurCem®. Внимательно следите за использованием правильного заполнителя (компонент C) 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 набрызга перед нанесением Sikafloor®-21 PurCem® по любому основанию.

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

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 полиэстеру (FRP).

Не применять по мокрому или зеленому 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 +3ºC.

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

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

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.

При воздействии ультрафиолетового излучения интенсивность цвета продуктов линейки Sikafloor® -PurCem® может снижаться. Если это происходит, другие качества продукта не ухудшаются.

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

Sikafloor®-21 PurCem® не рекомендован для применения в холодильных камерах глубокой заморозки (не смотря на возможную постоянную температуру эксплуатации -40 ºC).

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, 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

	+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® -21 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.

Construction

Construction

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	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**).
Директива Decopaint по содержанию легко летучих веществ	**Sikafloor®-21 PurCem** – не содержит ЛОВ в готовом к использованию продукте.

Construction

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

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