

Техническое описание продукта

Издание 30.04.2013

Identification no:

02 08 02 02 001 0 000017

Sikafloor®-24 PurCem®

Sikafloor®-24 PurCem®

Самовыравнивающаяся полиуретановая стяжка для эксплуатации в промышленности.

Описание продукта

Sikafloor®-24 PurCem® - многокомпонентный, цветной водно-дисперсионный самовыравнивающийся состав на основе модифицированного полиуретана, цемента и заполнителя.

Обладает эстетичной, легкой в очистке гладкой поверхностью со средней защитой от скольжения. Обычно толщина слоя составляет 2- 4 мм.

Применение

Самовыравнивающаяся, гладкая тонкая система для бетона и цементных стяжек для нормальных среднетяжелых условий эксплуатации, напр. склады и производственные помещения, цеха, гаражи, погрузочные площадки, лаборатории и т.д.

В качестве самовыравнивающейся стяжки (2 – 4 мм) для различных промышленных производств. Применяется в коммерческих зданиях с УФ - стойким финишным слоем или в помещениях общего промышленного назначения, как с финишным слоем, так и без него.

Характеристики / преимущества

- Отличная химическая стойкость. Продукт стоек к широкому ряду органических и неорганических кислот, щелочей, аминов, солей и растворителей.
- Коэффициент теплового расширения покрытия близок соответствующему показателю бетона, что обеспечивает одинаковую температурную деформацию основания и покрытия при нормальном температурном цикле.
- Адгезионная прочность выше прочности бетона на разрыв. Бетон разрушается первым
- Не содержит летучих органических веществ (ЛОВ)
- Высокая механическая прочность. Высокая ударная вязкость. При ударных нагрузках деформируется, но не трескается и не отрывается
- Высокая износостойкость
- 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 °C - +40 °C .

Специальные тесты / Стандарты

Европейский регламент 2004/42 Директива Decopaint 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®-24 PurCem – **не содержит ЛОВ в готовом к использованию продукте.**

USGBC

Sikafloor®-24 PurCem отвечает требованиям

LEED Rating

Section EQ (Indoor Environmental Quality), Credit 4.2: Материалы с низкой эмиссией частиц: Краски и Покрытия

Расчетное содержание VOC < 50 g/l



Специальные характеристики	Тесты по эмиссии частиц для Sikafloor®-24 PurCem не проводились. Если требуется самовыравнивающаяся стяжка с низкой эмиссией частиц, используйте Sikafloor®-21 PurCem.	
Результаты испытаний		
Санкции / Стандарты	<p>Полиуретановая стяжка для защиты бетона, соответствует требованиям EN 13813: 2002, DoP 02 08 02 02 001 0 000017 1088 и имеет CE – маркировку.</p> <p>Пожаробезопасность в соответствии со стандартом EN 13501-1 Warrington Fire Research Centre для Sikafloor® -21 PurCem®: WFRFC No. 317047, 24 марта, 2012 г.</p> <p>Соппротивление скольжению, в соответствии с DIN 51130, протестировано MPI (Materialprüfung und Entwicklung), отчет. № 12-6638-S/12, 7 августа, 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		
Внешний вид / Цвет	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.
	<p>Доступные цвета (примерно): RAL 1001, 1006, 3009, 5015, 6010, 7032, 7035, 7037, 7038.</p> <p>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. При воздействии ультрафиолетового излучения интенсивность цвета продуктов линейки Sikafloor® -PurCem® может снижаться. Если это происходит, другие качества продукта не ухудшаются.</p>	
Упаковка	Компоненты А+В+С:	20.0 кг готовые к использованию блоки или (А нейтр.+В+С+D)
	Компонент А пигмент:	3.00 кг пластиковый бак
	Компонент А нейтр:	2.615 кг пластиковый бак 3.00 кг пластиковая канистра
	Компонент В:	14.0 кг ламинированный бумажный мешок
	Компонент С:	0.385 пластиковый пакет для комп. А нейтр.
	Компонент D:	
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.	
	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		
Основа	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

Плотность	Компонент А пигмент: ~ 1.07 кг/л (при +20°C)	(EN ISO 2811-1)										
	Компонент А нейтр: ~ 1.05 кг/л (при +20°C)	& (ASTM C 905)										
	Компонент В: ~ 1.24 кг/л (при +20°C)											
	Компонент С: ~ 1.48 кг/л (при +20°C)											
	Компонент D: ~ 1.45 – 1.50 кг/л (при +20°C) зависит от цвета											
	Компоненты А+В+С, смесь: ~ 1.93 кг/л ± 0.03 (при +20°C)											
	Компоненты А+В+С+D, смесь: ~ 1.93 кг/л ± 0.03 (при +20°C)											
Толщина слоя	2.0 мм мин. / 4.0 мм макс.											
Класс по пожароопасности	Класс B _(fl) S1	(BS EN 13501-1)										
Температура эксплуатации	Продукт может использоваться при постоянных температурах до +120°C. Минимальная эксплуатационная температура -5°C при 2.0 мм и -10°C при 4.0 мм.											
Механические / Физические свойства												
Прочность на сжатие	> 44 МПа на 28 день при +23°C / 50% отн. вл.	(ASTM C 579)										
	> 50 Н/мм ² на 28 день при +23°C / 50% отн. вл.	(BS EN 13892-2)										
Прочность на изгиб	> 14.7 МПа на 28 день при +23°C / 50% отн. вл.	(ASTM C 580)										
	>10 Н/мм ² на 28 день при +23°C / 50% отн. вл.	(BS EN 13892-2)										
Адгезионная прочность	> 1.75 Н/мм ² (разрушение бетона) (1.5 Н/мм ² -минимальная прочность отрыва бетонного основания)	(EN 1542)										
Твердость по Шору D	80 - 85	(ASTM D 2240)										
Сопротивление скольжению	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®-24 PurCem®</td> <td>70</td> <td>60</td> </tr> </tbody> </table>		Основание	SRV сухой	SRV влажный	Sikafloor®-24 PurCem®	70	60				
Основание	SRV сухой	SRV влажный										
Sikafloor®-24 PurCem®	70	60										
	TRL Pendulum, Rapra 4S Slider											
	Сопротивление скольжению											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Угол</th> <th>Площадь</th> <th>Значение R</th> <th>Значение V</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sikafloor®-24 PurCem®</td> <td>11.5°</td> <td>Не тест.</td> <td>R10</td> <td>н/д</td> </tr> </tbody> </table>			Угол	Площадь	Значение R	Значение V	Sikafloor®-24 PurCem®	11.5°	Не тест.	R10	н/д
	Угол	Площадь	Значение R	Значение V								
Sikafloor®-24 PurCem®	11.5°	Не тест.	R10	н/д								
Износостойкость	Класс "Специальный" Высокая износостойкость	(BS 8204 Часть 2)										
	AR 0.5 (глубина износа менее 0.05 мм)	(EN 13892-4)										
	2360 мг	(ASTM D 4060-01)										
	Абразивная машина Тейбера H-22 вал / 1000 гр / 1000 циклов											
	Класс A6											
	4.9 см ³ /50см ²	(EN 13892-4)										
Стойкость												
Химическая стойкость	Стоек к большинству химикатов. Пожалуйста, запросите подробную таблицу химической стойкости.											
Температурная стойкость	Продукт может использоваться при постоянных температурах до +120°C во влажных и сухих условиях. Sikafloor®-24 PurCem® не имеет стойкость к термическому при чистке горячей водой или паром. Очистка паром не рекомендуется.											
Стойкость к термическому удару	Проходит Без образования трещин или разрушений.	(ASTM C 884)										
Точка размягчения	140 °C (284 °F)	(ASTM D-1525 ISO 306 Method B)										

Информация о системах

Структура системы

Стяжка для среднетяжелых условий эксплуатации:

- Слой на сдир или грунтовка для Sikafloor®-24 PurCem®
 - a) **Слой на сдир:** мин. 1.0 мм толщиной, - запечатывает поверхность, заполнит неровности и улучшит внешний вид финишного покрытия.
 - b) Эпоксидная грунтовка: Sikafloor®-155 WN / 156 / 161 слегка присыпанная кварцевым песком 0.4 – 0.7 мм.
- Стяжка:
Sikafloor®-24 PurCem® основной слой от 2 мм до 4 мм.

Примечание: Необходимо полностью соблюдать приведенную конфигурацию системы без изменений.

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

~ 0.3 – 0.5 kg/m² и слегка присыпать кварцевым песком 0.4 – 0.7 мм, около 1 – 1.5 кг/м² или

Слой на сдир:

Sikafloor®-24 PurCem® (компоненты А+В+С) ~ 1.9 кг/м² для слоя в 1.0 мм

Самовыравнивающаяся стяжка: 2 - 4 мм:

Sikafloor®-24 PurCem® (компоненты А+В+С) ~ 1.9 кг/м² / 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/мм²), минимальное значение прочности на отрыв 1.5 Н/мм².

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 грунтовок и для предотвращения образования пузырей, отслоений и пр.

Sikafloor® 24 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®- 24 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 Плана 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 температурным нагрузкам, 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	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.

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	
Смешивание	Компонент А : В : С = 1 : 1 : 4.35 (размер упаковки = 3.0 : 3.0 : 14) по весу Компонент А нейтр : В : С : D = 0.87 : 1 : 4.67 : 0.13 (размер упаковки = 2.615 : 3 : 14 : 0.385) по весу Замешивайте только полные комплекты материала.
Время перемешивания	Температура воздуха и материала оказывают влияние на процесс смешивания. При необходимости нагрейте или охладите материалы до температуры 15° С – 21° С. 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. 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. 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. Смешивать только полные комплекты 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 А и В. Для смешивания с компонентом С использовать двухроторный миксер.
Способы укладки / Инструмент	Перед нанесением следует проверить влажность основания, относительную влажность воздуха и точку росы. Грунтовка основания обычно не требуется (см. требования к основанию), но ввиду малой толщины слоя и текучести Sikafloor®-24 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®-24 PurCem® при помощи стальных кельм слоем примерно 1.0 мм, (примерно 1.9 кг/м ²). Этот слой загерметизирует бетонную поверхность, заполнит неровности поверхности, мелкие углубления, контрольные швы и трещины. Выдержать 24 часа при +20°C для набора прочности перед нанесением последнего слоя покрытия. В случае сильно впитывающего основания может понадобиться второй слой на сдир. Основной слой покрытия. Вылить смесь Sikafloor®-24 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®-24 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°C	~ 40 - 45 минут
	+20°C	~ 20 – 25 минут
	+30°C	~ 15 - 18 минут
	+35°C	~ 12 - 15 минут

Время межслойной выдержки / последующие покрытия При нанесении грунтовки перед нанесением Sikafloor®-24 PurCem® по Sikafloor®-155 WN or -156 or -161 (присыпка кварцевым песком) выдержать:

	Время выдержки	
	Минимум	Максимум
Температура основания		
+10°C	24 часов	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®-24 PurCem® по слою на сдир выдержать:

	Время выдержки	
	Минимум	Температура основания
Температура основания		
+10°C	24 часов	72 часа
+20°C	24 часов	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.

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®-24 PurCem® на основаниях с повышенным капиллярным давлением пара.

Sika® Thinner C является горючим материалом. НЕ ДОПУСКАТЬ ОТКРЫТОГО ОГНЯ.

При использовании Sikafloor®-24 PurCem® в закрытых пространствах следует обеспечить хорошую вентиляцию.

Для материала Sikafloor®-24 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®-24 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 на сдир перед нанесением Sikafloor®-24 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 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 полимерцементных 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® 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.

При условиях способствующих медленной полимеризации материала и механической нагрузке 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 мойки 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® -24 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.

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):

Клиентское и техническое обслуживание ООО «Сика»
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

