

Техническое описание продукта
 Издание 30/04/2013; UA_08/2013_ AS
 Идентификационный №:
 02 08 02 02 001 0 000002
 Sikafloor®-24 PurCem®

Sikafloor®-24 PurCem®

Самовыравнивающаяся полиуретановая стяжка для эксплуатации в промышленности

Описание материала

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

- Пищевые производства, в сухих и влажных зонах, холодильниках, зонах подверженных термическому шоку.
- Самовыравнивающаяся система для бетона и цементных стяжек для нормальных среднетяжелых условий эксплуатации, напр. склады и производственные помещения, цеха, гаражи, погрузочные площадки, лаборатории и т.д.

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.
- 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 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	<p>Тесты по эмиссии частиц для Sikafloor®-24 PurCem не проводились.</p> <p>Если требуется самовыравнивающаяся стяжка с низкой эмиссией частиц, используйте Sikafloor®-21 PurCem.</p>
Результаты испытаний	
Санкции / Стандарты	<p>Защитная полиуретановая стяжка на бетон соответствует EN 1504-2</p> <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®: WFRC No. 317047, 24 марта 2012 г.</p> <p>Сопротивление скольжению, в соответствии с DIN 51130, протестировано MPI (Materialprüfung und Entwicklung), отчет. № 12-6638-S/12, 7 августа 2012 г.</p> <p>Температурное расширение и тестирование стойкости к циклам замораживания – оттаивания, проведенное RWTH / IBAC, report n° M-1614, 29 мая 2012 г.</p> <p>Все другие указанные величины являются результатами внутренних испытаний.</p>
Техническое описание	
Вид	
Внешний вид / Цвет	<p>Компонент А: цветная жидкость;</p> <p>Компонент А neutral: светло-бежевая жидкость.</p> <p>Компонент В: коричневая жидкость.</p> <p>Компонент С: порошок серого цвета.</p> <p>Компонент D: краситель к компоненту А neutral.</p> <p>Доступные цвета (примерно):</p> <p>RAL 1001-бежевый</p> <p>RAL 1006–желтая кукуруза</p> <p>RAL 3009- красная окись</p> <p>RAL 5015-синее небо</p> <p>RAL 6010-зеленая трава</p> <p>RAL 7032-серая галька,</p> <p>RAL 7035- серый графит,</p> <p>RAL 7037-серая пыль</p> <p>RAL 7038-серый агат.</p> <p>Ссылка на номера RAL только индикативная. Никакие претензии по поводу цвета по RAL не принимаются.</p> <p>Минимальный объем партии материала по цвету определяется по запросу. Консультируйтесь с поставщиком производителем по поводу срока поставки продукции.</p> <p>Один цвет не может быть гарантирован от партии к партии . Не смешивайте различные цвета на одной площадке.</p> <p>Цветовая стабильность продукции не может быть гарантирована, если материал подвергается ультрафиолетовому излучению.</p>
Упаковка	<p>Компоненты А+В+С: 31,0 кг, готовые к использованию блоки (или А neutral+В+С+D).</p> <p>Цветной компонент А: 3,00 кг пластиковый бак.</p> <p>Бесцветный компонент А neutral: 2,615 кг.</p> <p>Компонент В: 3,00 кг пластиковая канистра.</p> <p>Компонент С: 14 кг ламинированный двойной бумажный мешок.</p> <p>Компонент D: 0,385 кг пластиковая емкость с красителем для компонента А neutral.</p>
Хранение	
Условия и срок	<p>При правильном хранении в оригинальной невскрытой и неповрежденной упаковке, в сухих условиях при температурах между +10°C и +25°C.</p>

хранения	<p>Компонент А: 12 месяцев от даты производства. Беречь от замерзания.</p> <p>Компонент А neutral: 12 месяцев от даты производства. Беречь от замерзания.</p> <p>Компонент В : 12 месяцев от даты производства. Беречь от замерзания.</p> <p>Компонент С : 6 месяцев от даты производства. Защищать от влаги.</p> <p>Компонент D 24 месяца от даты производства. Беречь от замерзания.</p>			
Технические характеристики				
Основа	<p>Компонент А:окрашенный: водосодержащий полиол с пигментами.</p> <p>Компонент А neutral: водосодержащий полиол.</p> <p>Компонент В: изоцианат.</p> <p>Компонент С: наполнитель, цемент, активные добавки.</p> <p>Компонент D: Краситель в бесцветному компоненту А neutral.</p>			
Плотность	Компонент А:	~ 1,07 кг/л (при +20°C)		(EN ISO 2811-1)
	Компонент А neutral:	~ 1,05 кг/л (при +20°C)		
	Компонент В:	~ 1,24 кг/л (при +20°C)		& (ASTM C 905)
	Компонент С:	~ 1,48 кг/л (при +20°C)		
	Компонент D:	~ 1,45-1,50 кг/л (при +20°C) в зависимости 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 _(fi) S1			(BS EN 13501-1)
Температура эксплуатации	<p>Продукт может использоваться при постоянных температурах до +120°C.</p> <p>Минимальная эксплуатационная температура -5°C при 2,0 мм и -10°C при 4,0 мм.</p>			
Физико-механические характеристики				
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)
Прочность на растяжение	> 9,1Н/мм ² на 28 день при +23°C / 50% отн. вл.			(EN ISO 527-2)
Адгезионная прочность	> 1,75 Н/мм ² (разрушение бетона)			(EN 1542)
	(1,5 Н/мм ² -минимальная прочность отрыва бетонного основания)			
Твердость по Шору D	80 - 85			(ASTM D 2240)
Сопротивление скольжению	Значения сопротивления скольжению			(EN 13036-4)
	Основание	SRV сухой	SRV влажный	
	Sikafloor®-24 PurCem®	70	60	
	TRL Pendulum, Rapra 4S Slider			
	Значения сопротивления скольжению			(DIN 51130)
		Угол	Площадь	Значение R
	Sikafloor®-21 PurCem	11.1°	Не тест.	R10
			Значение V	н/д
Износостойкость	<p>Класс "Специальный" Высокая износостойкость (BS 8204 Часть 2)</p> <p>AR 0,5 (глубина износа менее 0,05 мм) (EN 13892-4)</p> <p>2360 мг (ASTM D 4060-01 –EN ISO 5470-1)</p> <p>Абразивная машина Тейбера Н-22 вал / 1000 гр / 1000 циклов</p> <p>Класс А6 (EN 13892-3)</p> <p>4,9 см³/см²</p>			

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 Metod B)

Информация о системах

Структура системы	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>Стяжка для среднетяжелых условий эксплуатации:</i> - <u>Слой на сдир или грунтовка для Sikafloor®-24 PurCem®</u> а) Выравнивающий слой «на сдир»: мин. 1,0 мм толщиной, - запечатывает поверхность, заполнит неровности и улучшит внешний вид финишного покрытия. б) Эпоксидная грунтовка: Sikafloor®-155 WN / 156 / 161 слегка присыпанная кварцевым песком 0,4 – 0,7 мм. - <u>Стяжка:</u> Sikafloor®-24 PurCem® основной слой от 2 мм до 4 мм. Примечание: Необходимо полностью соблюдать приведенную конфигурацию системы без изменений.
--------------------------	---

Метод нанесения

Расход / Дозировка	<i>Грунтовка (если необходимо, то см. выше раздел Структура системы, а также соответствующие Технические описания).</i> Грунтовка Sikafloor®-155W N, Sikafloor® -156/ -161 ~ 0,3 – 0,5 кг/м ² Легкая просыпка песком 0,4 – 0,7 мм, расход между 1-1,5 кг/м ² <i>Выравнивающий слой «на сдир»:</i> Sikafloor®-24 PurCem® (компоненты A+B+C или A <i>neutral</i> +B+C+D) ~ 1,9 кг/м ² для слоя для 1,0 мм. <i>Самовыравнивающаяся стяжка 2-4 мм:</i> Sikafloor®-24 PurCem® (компоненты A+B+C или A <i>neutral</i> +B+C+D) ~ 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 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 7-10
-------------------------------	---

	дней или по зрелому влажному бетону без предварительной грунтовки при условии, что основание отвечает вышеуказанным требованиям.
Подготовка основания	<p>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.</p> <p>Участки слабого бетона необходимо удалять; дефекты поверхности, такие как пустоты и раковины должны быть полностью открыты.</p> <p>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.</p> <p>Бетонная или штукатурная поверхность основания должна обрабатываться грунтовкой или выравниваться для достижения ровной поверхности.</p> <p>Выступы следует удалять, например, шлифовкой.</p> <p>Вся пыль, рыхлый материал должен полностью удаляться с поверхности перед нанесением продукта, желательно щеткой или пылесосом.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
Условия нанесения / Ограничения	
Температура основания	+10°C мин. / +40°C макс.
Температура воздуха	+10°C мин. / +40°C макс.
Влажность основания	<p>Основание может быть влажным или сухим, 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 грунтовки основания см. Структура системы.</p>
Влажность воздуха	85% макс.
Точка росы	<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>
Инструкции по нанесению	
Смешивание	<p>Компонент А : В : С = 1 : 1 : 4,34 (размер упаковки = 3,0 : 3,0 : 14) по весу.</p> <p>Компонент A neutral : В : С : D = 0,87: 1 :1: 4,67: 0,13 (размер упаковки = 2,615 : 3,0 : 14:0,385) по весу. Смешивать только полные комплекты материала.</p>
Время перемешивания	<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 Colourgrack 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</p>

течение 30 секунд.

Постепенно добавить Компонент С (заполнитель) к смеси компонентов смолы в течение 15 секунд. **НЕ ВСЫПАТЬ КОМПОНЕНТ «С» СЛИШКОМ БЫСТРО!** Перемешивать дальше в течение минимум 2 минут 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 или A neutral +B+C+D) для обеспечения полного перемешивания. **Смешивать только полные комплекты материала.**

Допускается для ремонтных растворов добавление 6 кг чистого сухого кварцевого песка крупностью 2-3 мм.

Инструмент

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.

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.

Способы укладки / Инструмент

Перед нанесением следует проверить влажность основания, относительную влажность воздуха и точку росы.

Праймер:

Sikafloor®-155W N, Sikafloor® -156/-161 легкая просыпка кварцевым песком 0,4 – 0,7 мм.

Слой «на сдир»:

Смешать и нанести слой «на сдир» Sikafloor®-24 PurCem® при помощи стальных кельм слоем примерно 1,0 мм, (примерно 1,9 кг/м²). 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 грунта.

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	~ 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®-24 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®-24 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
+30°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.

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

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

В материалах Sikafloor®-24 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®-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 грунта 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 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 продукт 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® -24 PurCem® не рекомендуется для использования в морозильных камерах (несмотря на пригодность для использования при температуре до -40°С).

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, готовы к использованию

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

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 исключить 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
 моб: +38 (093) 501 64 14
 +38 (050) 495 45 72
 тел: +38 (048) 799 28 20

