

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sikafloor®-269 CR

Двухкомпонентная эпоксидная смола для устройства гладких систем напольных покрытий, с низкой эмиссией ЛОВ/АМС

ОПИСАНИЕ

Sikafloor®-269 CR двухкомпонентный состав на основе эпоксидной смолы, с низкой эмиссией ЛОВ/АМС для устройства систем напольных покрытий в чистых помещениях. "Суммарное содержание твердых веществ в эпоксидной смоле согласно результатам испытаний по методу Deutsche Bauchemie e.V. (Немецкая ассоциация производителей материалов строительной химии).

НАЗНАЧЕНИЕ

Sikafloor®-269 CR только для профессионального применения.

Sikafloor®-269 CR:

- Специально предназначен для использования в чистых помещениях с ограничениями по эмиссии ЛОС/АМС и по выбросу аэрозолей, таких как помещения оптической, медицинской и космической промышленности.
- Также пригоден для применения в качестве износостойкого покрытия для многих отраслей промышленности, таких как автомобилестроение, фармацевтика, логистические помещения и склады.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Ультранизкая эмиссия ЛОС/АМС
- Очень низкая эмиссия частиц
- Не содержит органофосфат и фталат
- Хорошая химическая и механическая стойкость
- Простота очистки и уборки
- Экономичность
- Непроницаемость для жидкостей
- Содержание твердых частиц: 100%
- Глянцевая поверхность

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

LEED Рейтинг

Sikafloor®-269 CR соответствует требованиям LEED. EQ Credit 4.2: Материалы с низким уровнем эмиссии: краски и покрытия. SCAQMD Метод 304-91 Содержание ЛОС <100 г/л

ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

- Сертификат эмиссии частиц Sikafloor®-269 CR CSM Statement of Qualification - ISO 14644-1, класс 5 - Отчёт № SI 0908-494 и GMP класс A, Отчёт № SI1008-533.
- Сертификат эмиссии частиц Sikafloor®-269 CR: CSM Statement of Qualification - ISO 14644-8, класс -9.6 - Отчёт № SI 0908-494.
- Очень хорошая биологическая стойкость в соответствии с ISO 846, CSM Отчёт № SI 1008-533.
- Пожарная классификация в соответствии EN 13501-1, Отчёт № 2008-B- 3883/04, MPA Dresden, Германия, сентябрь 2008.
- Паспорт газы выделения Sikafloor®-269 CR (+90°) M+W Group, 12.4.2007.
- Материал для стяжки из полимерной смолы в соответствии с EN 13813:2002, Декларация соответствия 02 08 01 02 045 0 000002 1008, сертифицирована органом по сертификации производства 0921, сертификатом соответствия заводского производственного контроля 2017, и обладает CE маркировкой.
- Покрытие для защиты поверхности бетона в соответствии с EN 1504-2:2004, Декларация соответствия 02 08 01 02 045 0 000002 1008, сертифицирована органом по сертификации производства 0921, сертификатом соответствия заводского производственного контроля 2017, и обладает CE маркировкой.
- Оценка качества воздуха в помещениях -GOLD
- Eurofins тестирование выбросов Sikafloor®-269 CR в соответствии с AgBB-scheme and guidelines of the

DiBt (AgBB – Комитет по оценке связанных с здоровьем строительных продуктов, DiBt - Немецкий институт строительных технологий).



ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Эпоксидная смола	
Упаковка	Компонент А	24,9 кг контейнеры
	Компонент В	5,1 кг контейнеры
	Компонент А+В	30 кг готовые к смешиванию единицы
Внешний вид / цвет	Смола- компонент А	цветная жидкость
	Отвердитель - компонент В	прозрачная жидкость
	RAL 7032, 1001 Другие цвета по запросу. Под воздействием прямых солнечных лучей материал может выцветать, что никак не отражается на рабочих характеристиках покрытия.	
Срок годности	24 месяца с даты производства	
Условия хранения	Продукт должен храниться в оригинальной, невскрытой и неповрежденной упаковке в сухих условиях при температуре от +5 °C и +30 °C.	
Плотность	Компонент А	~ 1,7 кг/л (DIN EN ISO 2811-1)
	Компонент В	~ 1.0 кг/л
	Готовая смесь	~ 1,5 кг/л
Все значения плотности получены при +23 °C		
Содержание сухого вещества по весу	~100 %	
Содержание сухого вещества по объему	~100 %	

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Твердость по Шору D	~84 (14 дней/ +23 °C)	(DIN 53 505)
Прочность на истирание	50 мг (CS 10/1000/1000) (14 дней/ +23 °C)	(EN ISO 5470-1 Испытание Taber Abraser)
	*Значения были определены с использованием кварцевого песка F 34 (0,1-0,3 мм) от производителя Quarzwerke GmbH Frechen sand.	
Прочность на сжатие	Смола: (наполненная 1:0,3 F34*): ~ 85 Н/мм ² (7 дней/ +23 °C)	(EN 13892-2)
Прочность на растяжение при изгибе	Смола: (наполненная 1:0,3 F34*): ~ 35 Н/мм ² (7 дней/ +23 °C)	(EN 13892-2)
Прочность сцепления при растяжении	> 1,5 Н/мм ² (разрушение по бетону)	(ISO 4624)
Химстойкость	Устойчив ко многим химикатам. Обратитесь в технический отдел Sika за более подробной информацией.	
Термостойкость	Воздействие*	Сухое тепло
	Постоянное	+50 °C

* Отсутствие одновременного химического и механического воздей-

Техническое описание продукта
Sikafloor®-269 CR
Январь 2019, Версия 01.01
020811020020000118

ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

Системы	Пожалуйста, обратитесь к техническому описанию продукта: Sikafloor® MultiDur ES-28 EQ	Гладкое, с низкой эмиссией летучих органических соединений, для чистых помещений, сертифицированное эпоксидное напольное покрытие
----------------	--	---

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Пропорция смешивания	Компонент А : компонент В = 83 : 17 (по массе)	
Расход	~ 1,8–2.0 кг/м ² применяемый в качестве самовыравнивающегося, износостойкого покрытия Эти цифры являются теоретическими и не учитывают дополнительного расхода материала из-за поверхностной пористости, профиля поверхности, изменений уровня или потерь и т. д. Подробную информацию см. В техническом описании системы Sikafloor® MultiDur ES-28 EQ.	
Температура воздуха	+15 °С мин./ +30 °С макс.	
Относительная влажность воздуха	80 % отн. влажн. макс.	
Точка росы	Избегайте выпадения конденсата! Температура основания должна быть выше точки росы не менее, чем на 3 °С во избежание выпадения конденсата или изменения цвета поверхности.	
Температура основания	+15 °С мин./+30 °С макс.	
Влажность основания	Содержание влаги < 4 % по массе. Метод определения: Прибор Sika®-Tramex, измерение значения CM (CARBIDE METHOD) или метод сушки в печи. Влагосодержание не должно превышать значений, установленных ASTM (испытание под полиэтиленовой пленкой).	
Время жизни	Температура	Время
	+15 °С	~ 45 минут
	+20 °С	~ 30 минут
	+30 °С	~ 15 минут
Время отверждения	Прежде чем перекрыть Sikafloor®-269 CR выдержать:	
	Температура основания	Минимум Максимум
	+15 °С	24 часа 4 дня
	+20 °С	12 часов 2 дня
	+30 °С	8 часов 1 день

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

КАЧЕСТВО ОСНОВАНИЯ / ОБРАБОТКА

- Бетонное основание должно быть прочным (прочность бетона на сжатие не менее 25 Н/мм², на растяжение не менее 1,5 Н/мм²).
- Поверхность должна быть чистая, сухая, очищена от слабо держащихся частиц и загрязнений например, грязи, масла, жира и различных пропиток и т.п.
- Поверхность бетона должна быть механически

обработана, например, дробеструйной обработкой или фрезерованием для удаления цементного молочка и открытия пор в бетоне.

- Слабодержащиеся частицы бетона, должны быть удалены, дефекты поверхности должны быть отремонтированы.
- Ремонт основания, заделка дефектов и выравнивание поверхности должно производиться подходящими материалами серии Sikafloor®, Sikadur® и Sikagard®.
- Вся пыль, рыхлый и сыпучий материал должны быть полностью удалены со всех поверхностей

перед нанесением продукта, предпочтительно щёткой и пылесосом

СМЕШИВАНИЕ

Перед смешиванием перемешайте компонент А механическим способом. Когда все содержимое емкости с компонентом В вылито в емкость с компонентом А, смешивайте состав 2 мин. без остановки, пока не получите однородную смесь. Когда компоненты А и В смешаны, добавьте кварцевый песок фракции 0,1 – 0,3 мм и смешивайте получившийся состав еще 2 мин., пока не получится однородная смесь. Для большей гомогенности перелейте смесь в чистую емкость и снова перемешайте. Избегайте слишком длительного смешивания, чтобы минимизировать вовлечение воздуха.

Оборудование для перемешивания

Sikafloor®-269 CR необходимо тщательно перемешать с помощью низкоскоростной мешалки (300-400 об/мин) или другого подходящего оборудования.

ПРИМЕНЕНИЕ

Перед работой проверьте влажность основания, влажность воздуха и точку росы. Если влажность основания > 4%, используйте материалы Sikafloor® EроСem® в качестве временной гидроизоляции

Выравнивание:

Неровные поверхности должны быть предварительно выровнены. Для этого используйте выравнивающий раствор Sikafloor®-144 /-161/-701 (см. технологическое описание продукта).

Гладкое тонкослойное покрытие:

Sikafloor®-269 CR равномерно распределяется с помощью зубчатого шпателя.

После равномерного распределения материала поверните зубчатый шпатель плоской стороной, чтобы достичь эстетически более высокого качества отделки. Немедленно (в течение максимум 10 мин. с момента нанесения) укатайте поверхность игольчатым валиком в двух направлениях, чтобы обеспечить одинаковую толщину слоя и удалить вовлеченный воздух. Чтобы достичь самого высокого эстетической точки зрения уровня обработки поверхности, укатайте ее игольчатым валиком в двух направлениях под углом 90°, проходясь в каждом направлении только по одному разу.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Сразу после работы промойте весь инструмент очистителем Thinner C. Затвердевший материал может быть удален только механически.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для поддержания внешнего вида пола после нанесения Sikafloor®-269 CR с него необходимо немедленно удалять все пролитые жидкости и просыпанные вещества, пол нужно регулярно чистить с помощью вращающихся щеток, механических поломочных машин, машин для ухода за полами с дополнительной функцией сушки, высоконапорных

моечных аппаратов, моющих пылесосов и т. д., при этом используя подходящие моющие средства и воски.

Для получения дополнительной информации об очистке Sikafloor®-269 CR пожалуйста, обратитесь к технологическому регламенту “Sikafloor®- CLEANING REGIME”.

ПРОЧИЕ ДОКУМЕНТЫ

Качество и подготовка основания

Пожалуйста, обратитесь к технологическому регламенту Sika: "Оценка и подготовка поверхности для системы полов".

Инструкция по применению

Пожалуйста, обратитесь к технологическому регламенту Sika: “Смешивание и нанесение покрытий”.

Уход

Пожалуйста, обратитесь к технологическому регламенту “Sikafloor®- CLEANING REGIME”.

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Не наносите Sikafloor®-269 CR на основания с повышенной влажностью
- Не присыпайте грунтовку песком.
- Свежеуложенный Sikafloor®-269 CR должен быть защищен от воздействия влаги, конденсата и воды не менее чем на 24 часа.
- Следите за тем, чтобы на грунтованных поверхностях не было луж.
- Для обеспечения точного совпадения цветов на различных участках следует использовать Sikafloor®-269 CR из партий с одинаковым контрольным номером.

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ

Все технические данные, приведенные в этом Техническом описании изделия, основываются на результатах лабораторных исследований. Данные, полученные в ходе измерений в конкретных условиях, могут отличаться из-за воздействия условий, на которые мы не можем повлиять.

МЕСТНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Следует иметь в виду, что в результате действия специфических местных нормативно-правовых актов, информация о материале и его применении может варьироваться в разных странах. Для получения точной информации о материале и его применении используйте техническое описание предназначенное для вашей страны.

ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

Рекомендации и требования 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.

ДИРЕКТИВА 2004/42/СЕ- ОГРАНИЧЕНИЕ ВЫДЕЛЕНИЯ ЛОВ

В соответствии с директивой Евросоюза 2004/42 максимально допустимое содержание летучих органических соединений для готового к использованию продукта категории IIA / j тип sb) составляет 500 г/л (предельные нормы – 2010 г.). Максимальное содержание органических летучих соединений в готовом к использованию продукте Sikafloor®-269 CR составляет менее 500 г/л.

ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Информация и, в частности, рекомендации по нанесению и конечному применению материалов Sika® приведена на основании имеющихся на данный момент знаний и опыта применения при условии правильного хранения, обращения и применения материала 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 правовых 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 для конкретного продукта, экземпляры которой могут быть высланы по запросу.

ООО «Сика»

141730, г. Лобня,
Тел.: +7 (495) 5 777 333
Факс: +7 (495) 5 777 331
www.sika.ru



Техническое описание продукта

Sikafloor®-269 CR
Январь 2019, Версия 01.01
020811020020000118

Sikafloor-269CR-ru-RU-(01-2019)-1-1.pdf

