

## 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 газовой 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

<b>Химическая основа</b>	Эпоксидная смола	
<b>Упаковка</b>	Компонент А	24,9 кг контейнеры
	Компонент В	5,1 кг контейнеры
	Компонент А+В	30 кг готовые к смешиванию единицы
<b>Внешний вид / цвет</b>	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.	
<b>Срок годности</b>	24 месяца с даты производства	
<b>Условия хранения</b>	Продукт должен храниться в оригинальной, невскрытой и неповрежденной упаковке в сухих условиях при температуре от +5 °C и +30 °C.	
<b>Плотность</b>	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		
<b>Содержание сухого вещества по весу</b>	~100 %	
<b>Содержание сухого вещества по объему</b>	~100 %	

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

<b>Твердость по Shore D</b>	~84 (14 дней/ +23 °C) (DIN 53 505)	
<b>Прочность на истирание</b>	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.	
<b>Прочность на сжатие</b>	Смола: (наполненная 1:0,3 F34*): ~ 85 Н/мм <sup>2</sup> (7 дней/ +23 °C)	(EN 13892-2)
<b>Прочность на растяжение при изгибе</b>	Смола: (наполненная 1:0,3 F34*): ~ 35 Н/мм <sup>2</sup> (7 дней/ +23 °C)	(EN 13892-2)
<b>Прочность сцепления при растяжении</b>	> 1,5 Н/мм <sup>2</sup> (разрушение по бетону)	(ISO 4624)
<b>Химстойкость</b>	Устойчив ко многим химикатам. Обратитесь в технический отдел Sika за более подробной информацией.	
<b>Термостойкость</b>	<b>Воздействие*</b>	<b>Сухое тепло</b>
	Постоянное	+50 °C

\* Отсутствие одновременного химического и механического воздей-

Техническое описание продукта  
Sikafloor®-269 CR  
Январь 2021, Версия 01.01  
020811020020000118

BUILDING TRUST



## ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

<b>Системы</b>	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

<b>Пропорция смешивания</b>	Компонент А : компонент В = 83 : 17 (по массе)	
<b>Расход</b>	~ 1,8–2.0 кг/м <sup>2</sup> 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.	
<b>Температура воздуха</b>	+15 °С мин./ +30 °С макс.	
<b>Относительная влажность воздуха</b>	80 % отн. влажн. макс.	
<b>Точка росы</b>	Избегайте выпадения конденсата! Температура основания должна быть выше точки росы не менее, чем на 3 °С во избежание выпадения конденсата или изменения цвета поверхности.	
<b>Температура основания</b>	+15 °С мин./+30 °С макс.	
<b>Влажность основания</b>	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).	
<b>Время жизни</b>	<b>Температура</b>	<b>Время</b>
	+15 °С	~ 45 минут
	+20 °С	~ 30 минут
	+30 °С	~ 15 минут
<b>Время отверждения</b>	Прежде чем перекрыть Sikafloor®-269 CR выдержать:	
	<b>Температура основания</b>	<b>Минимум</b> <b>Максимум</b>
	+15 °С	24 часа                              4 дня
	+20 °С	12 часов                             2 дня
	+30 °С	8 часов                               1 день

## 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.

## 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.

## 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 (пределные нормы – 2010 г.). Максимальное содержание органических летучих соединений в готовом к использованию продукте Sikafloor®-269 CR составляет менее 500 г/л.

## ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### КАЧЕСТВО ОСНОВАНИЯ / ОБРАБОТКА

- Бетонное основание должно быть прочным (прочность бетона на сжатие не менее 25 Н/мм<sup>2</sup>, на растяжение не менее 1,5 Н/мм<sup>2</sup>).
- 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 вылило 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 с 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 поломоечных 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

Техническое описание продукта

Sikafloor®-269 CR

Январь 2021, Версия 01.01

020811020020000118

**BUILDING TRUST**



REGIME”.

## 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.

## ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

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 какойлибо 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.

### ООО «Эс Ай Кей Эй Бел» 223035

Минская область, Минский район  
Ждановичский с/с, 109  
район аг.Ратомка  
Тел: +375 (17) 516 39 71  
info@by.sika.com  
blr.sika.com



### Техническое описание продукта

Sikafloor®-269 CR

Январь 2021, Версия 01.01  
020811020020000118

Sikafloor-269CR-ru-BY-(01-2021)-1-1.pdf

