

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sikafloor®-381

ДВУХКОМПОНЕНТНОЕ САМОВЫРАВНИВАЮЩЕЕСЯ ЭПОКСИДНОЕ ПОКРЫТИЕ С ВЫСОКОЙ ХИМСТОЙКОСТЬЮ И МЕХАНИЧЕСКОЙ СТОЙКОСТЬЮ

ОПИСАНИЕ

Sikafloor®-381 - двухкомпонентная эпоксидная смола с низким уровнем эмиссии, для самовыравнивающихся, текстурных и окрасочных покрытий, предназначенная для чистых помещений.

"Суммарное содержание твердых веществ в эпоксидной смоле по методу испытаний Deutsche Bauchemie e.V. (Немецкая ассоциация по материалам строительной химии)".

НАЗНАЧЕНИЕ

Sikafloor®-381 только для профессионального применения.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая химическая стойкость
- Высокая механическая стойкость
- Непроницаемость для жидкостей
- Стойкость на истирание
- Возможность получить нескользкую поверхность

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Green Building Contribution

Sikafloor®-381 соответствует требованиям LEED v2009 IEQc 4.2: Низкоэмиссионные материалы - Paints and Coatings.

ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

- Сертификат выбросов частиц Sikafloor®-381 CSM Сертификат соответствия - ISO 14644-1, класс 1 - отчет № SI 1008-533 и GMP класс A, отчет № SI 1008-533.
- Сертификат на газовую эмиссию Sikafloor®-381 CSM Сертификат соответствия - ISO 14644-8, класс -9.6 - отчет № SI 1008-533.
- Хорошая биологическая стойкость в соответствии с ISO 846, CSM отчет № 1008-533
- Материал для стяжки из полимерной смолы согласно EN 13813:2002, Декларация соответствия 02 08 11 02 002 0 000051 1008, сертифицировано Органом заводского производственного контроля № 0921, Сертификат 2017, и обладает маркировкой ЕС.
- Пожарная классификация в соответствии с EN 13501-1, отчет № 2013-B-2119/07, MPA Dresden, Германия, июль 2013 (тестируется как часть системы Sikafloor® Multidur ES-31).
- Покрытие для защиты поверхности бетона в соответствии с EN 1504-2:2004, Декларация о соответствии 02 08 11 02 002 0 000051 1008, сертифицировано Органом заводского производственного контроля № 0921, Сертификат 2017, и обладает маркировкой ЕС.



ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Эпоксидная смола	
Упаковка	Часть А	21,25 кг, контейнеры
	Часть В	3,75 кг, контейнеры
	Часть А+В	25 кг, упаковки с готовой смесью
Внешний вид / цвет	Смола - часть А	окрашенная жидкость
	Отвердитель - часть В	прозрачная жидкость
	Практически неограниченный выбор оттенков цвета. Под действием прямого солнечного излучения возможно обесцвечивание и изменение цвета, это не влияет на функциональность и эксплуатационные характеристики покрытия.	
Срок годности	24 месяцев с даты изготовления	
Условия хранения	Продукт должен храниться надлежащим образом в оригинальной невскрытой и неповрежденной упаковке в сухих условиях при температуре от +5 °С до +30 °С.	
Плотность	Часть А	~ 1,77 кг/л (DIN EN ISO 2811-1)
	Часть В	~ 1,04 кг/л
	Смесь	~ 1,6 кг/л
	Все значения плотности приведены для температуры +23 °С	
Содержание сухого вещества по весу	~100 %	
Содержание сухого вещества по объему	~100 %	

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Твердость по Шору D	~82 (7 дней / +23 °С)	(DIN 53 505)
Прочность на истирание	62 мг (CS 10/1000/1000) (7 дней / +23 °С)	(EN ISO 5470-1 Taber Abraser Test)
Прочность на сжатие	> 80 Н/мм ² (14 дней / +23 °С)	(EN 13892-2)
Прочность на растяжение при изгибе	> 55 Н/мм ² (14 дней / +23 °С)	(EN 13892-2)
Прочность сцепления при растяжении	> 1,5 Н/мм ² (разрушение по бетону)	(ISO 4624)
Химстойкость	Устойчив ко многим химическим веществам. Для получения подробной информации обратитесь в технический центр Sika.	
Термостойкость	Воздействие*	Сухое тепло
	Постоянное	+50 °С
	Кратковременное макс. 7 дней	+80 °С
	Кратковременное макс. 12 часов	+100 °С
	Кратковременное воздействие влажного тепла* до +80 °С только в редких случаях (напр., при очистке паром и т. д.) *Без одновременного химического и механического воздействия.	

ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

Системы	Пожалуйста, обратитесь к техническому описанию системы:	
	Sikafloor® MultiDur ES-31	Гладкое, цветное эпоксидное покрытие с высокой химической стойкостью
	Sikafloor® MultiDur ET-31 V	Текстурное, цветное эпоксидное напольное покрытие с высокой химической стойкостью

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Пропорция смешивания	Часть А : часть В = 85 : 15 (по весу)													
Расход	~ 0,75—0,85 кг/м ² наносится валиком ~ 1,5—1,65 кг/м ² применяется в качестве самовыравнивающегося износостойкого покрытия ~ 1,2 кг/м ² применяется в качестве покрытия на вертикальных поверхностях Эти значения являются теоретическими и не учитывают возможный дополнительный расход материала, обусловленный пористостью основания, шероховатостью поверхности, вариациями толщины слоя, наличием отходов и т.д. За более подробной информацией обращаться к техническому описанию систем Sikafloor® MultiDur ES-31 и Sikafloor® MultiDur ET-31 V.													
Температура воздуха	+10 °С мин. / +30 °С макс.													
Относительная влажность воздуха	80 % отн.влажн. макс.													
Точка росы	Не допускайте выпадения конденсата! Температура основания и незатвердевшего слоя покрытия должна быть минимум на 3 °С выше точки росы, это снизит риск появления белых разводов. Примечание: низкие температуры и высокая влажность увеличивают риск изменения цвета.													
Температура основания	+10 °С мин. / +30 °С макс.													
Влажность основания	Влажность < 4% (по массе) Метод испытаний: измерительный прибор Sika®-Tramex, карбидный метод (СМ) или сушка в печи. В соответствии с требованиями ASTM нет подъема влаги (испытание с полиэтиленовой пленкой).													
Время жизни	<table><thead><tr><th>Температура</th><th>Время</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °С</td><td>~ 60 минут</td></tr><tr><td>+20 °С</td><td>~ 30 минут</td></tr><tr><td>+30 °С</td><td>~ 15 минут</td></tr></tbody></table>	Температура	Время	+10 °С	~ 60 минут	+20 °С	~ 30 минут	+30 °С	~ 15 минут					
Температура	Время													
+10 °С	~ 60 минут													
+20 °С	~ 30 минут													
+30 °С	~ 15 минут													
Время отверждения	Перед нанесением Sikafloor®-381 по Sikafloor®-381 выдержать: <table><thead><tr><th>Температура основания</th><th>Минимум</th><th>Максимум</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °С</td><td>24 часа</td><td>3 дня</td></tr><tr><td>+20 °С</td><td>18 часов</td><td>2 дня</td></tr><tr><td>+30 °С</td><td>6 часов</td><td>1 день</td></tr></tbody></table> <p>Время указано приблизительно, оно будет зависеть от изменяющихся условий окружающей среды, прежде всего температуры и относительной влажности.</p>		Температура основания	Минимум	Максимум	+10 °С	24 часа	3 дня	+20 °С	18 часов	2 дня	+30 °С	6 часов	1 день
Температура основания	Минимум	Максимум												
+10 °С	24 часа	3 дня												
+20 °С	18 часов	2 дня												
+30 °С	6 часов	1 день												

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

КАЧЕСТВО ОСНОВАНИЯ / ОБРАБОТКА

- Бетонное основание должно быть плотным и прочным при сжатии (не менее 25 Н/мм²), с минимальной прочностью на отрыв 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 мо-

лочка и открытия пор в бетоне.

- Слабодержащиеся частицы должны быть удалены с поверхности бетона, 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 отслаивающийся материал должны быть полностью удалены со всех поверхностей, предпочтительнее щёткой или пылесосом, перед нанесением продукта.

СМЕШИВАНИЕ

Перед смешиванием размешайте компонент А ме-

ханическим способом. Когда все содержимое емкости с компонентом В вылито в емкость с компонентом А, перемешивайте состав 2 мин. без остановки, пока не получите однородную смесь. Перелейте эту смесь в чистую ёмкость и перемешайте ещё раз до получения однородной смеси. Избегайте слишком длительного перемешивания, чтобы минимизировать вовлечение воздуха.

Смесительное оборудование

Для тщательного смешивания раствора Sikafloor®-381 необходимо использовать низкооборотный электрический смеситель (300 – 400 об./мин.) или другое подходящее оборудование. Для приготовления раствора используйте смеситель принудительного действия, лопастного или винтового типа. Смесители гравитационного типа использовать не следует.

ПРИМЕНЕНИЕ

Перед нанесением проверьте влажность основания, относительную влажность и точку росы. Если влажность основания выше 4% (по массе), в качестве временной влагопреграды (ВВП) следует использовать Sikafloor® EpoSeal®.

Износостойкий слой (горизонтальные поверхности):

Sikafloor®-381 выливается на поверхность и равномерно распределяется зубчатым шпателем. Немедленно прокатайте поверхность игольчатым валиком в двух направлениях, чтобы обеспечить одинаковую толщину слоя.

Износостойкий слой (вертикальные поверхности):

Первый слой Sikafloor®-381, смешанный с 2,5—4 % Extender T, наносится шпателем. После его отверждения нанесите шпателем второй слой Sikafloor®-381, смешанный с 2,5—4 % Extender T, шпателем.

Нескользящее, шероховатое покрытие:

Sikafloor®-381 выливается на поверхность и равномерно распределяется зубчатым шпателем. Свежеуложенный слой с избытком присыпается карбидом кремния или кварцевым песком. После окончательного высыхания излишки карбида кремния / кварцевого песка сметают, а поверхность пылесосят. Ровный слой изоляционного покрытия (Sikafloor®-381 + 5 % по весу Thinner C) наносится короткошерстным валиком или резиновым шпателем.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Сразу после использования очистить все инструменты и оборудование для нанесения растворителем Thinner C. Отвердевший и/или схватившийся материал можно удалить только механическим способом.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для поддержания внешнего вида пола после нанесения Sikafloor®-381 с него необходимо сразу удалять все пролитые жидкости и просыпанные веще-

ства, 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.

ПРОЧИЕ ДОКУМЕНТЫ

Качество и подготовка основания

Пожалуйста, обратитесь к техническому описанию Sika: "Оценка и подготовка поверхности для системы полов".

Инструкция по применению

Пожалуйста, обратитесь к техническому описанию Sika: "Смешивание и нанесение покрытий".

Уход

Пожалуйста, обратитесь к "Sikafloor® - CLEANING REGIME".

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Не наносите Sikafloor®-381 на основания с повышенной влажностью.
- Не присыпайте грунтовку.
- Свеженанесённый Sikafloor®-381 должен быть защищен от влаги, конденсата и воды минимум на 24 часа.
- Для площадей с ограниченными нагрузками и нормальной плотностью бетонной поверхности, использование материалов для грунтования Sikafloor®-156/-161/-160 при окрасочных и текстурных системах покрытия не требуется.
- Для окрасочных / текстурных систем покрытий: На неровные и загрязненные поверхности основания не должно наноситься запечатывающие покрытия. Поэтому перед нанесением покрытия необходимо подготовить и очистить не только поверхность основания, но и прилегающие области.
- Неверная оценка и обработка трещин могут привести к сокращению срока службы покрытия и образованию новых трещин.
- Для получения однотонного цвета в каждой зоне, используйте Sikafloor®-381 из одной партии.
- Определенные условия (подогрев пола, высокая температура воздуха в сочетании с большой сосредоточенной нагрузкой) могут привести к появлению отпечатков на поверхности пола.
- Если обогрев необходим, не используйте в качестве топлива газ, нефть, масло, парафин и другие виды топлива. Они в большом количестве вырабатывают как CO₂, так и водяной пар, которые могут негативно повлиять на отделку пола. Для обогрева используйте только электрические отопительные приборы.

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

Согласно Директиве ЕС 2004/42 максимально допустимое содержание ЛОС (продукт категории IIA / j тип sb) в готовом к эксплуатации продукте составляет 500 г/л (Предел 2010).

Максимальное содержание ЛОС в готовом к эксплуатации Sikafloor®-381 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 «Зика»

141730, г. Лобня,

Тел.: +7 (495) 5 777 333

Факс. +7 (495) 5 777 331

www.sika.ru



Техническое описание продукта

Sikafloor®-381

Январь 2018, Версия 03.01

020811020020000051

Sikafloor-381-ru-RU-(01-2018)-3-1.pdf