

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 °C до +30 °C.	
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 °C	
Содержание сухого вещества по весу	~100 %	
Содержание сухого вещества по объему	~100 %	

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Твердость по Шору D	~82 (7 дней / +23 °C)	(DIN 53 505)
Прочность на истирание	62 мг (CS 10/1000/1000) (7 дней / +23 °C)	(EN ISO 5470-1 Taber Abraser Test)
Прочность на сжатие	> 80 Н/мм ² (14 дней / +23 °C)	(EN 13892-2)
Прочность на растяжение при изгибе	> 55 Н/мм ² (14 дней / +23 °C)	(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 °C
	Кратковременное макс. 7 дней	+80 °C
	Кратковременное макс. 12 часов	+100 °C
	Кратковременное воздействие влажного тепла* до +80 °C 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	Температура	Время	
	+10 °С	~ 60 минут	
	+20 °С	~ 30 минут	
	+30 °С	~ 15 минут	
Время отверждения	Перед нанесением Sikafloor®-381 по Sikafloor®-381 выдержать:		
	Температура основания	Минимум	Максимум
	+10 °С	24 часа	3 дня
	+20 °С	18 часов	2 дня
	+30 °С	6 часов	1 день
	Время указано приблизительно, оно будет зависеть от изменяющихся условий окружающей среды, прежде всего температуры и относительной влажности.		

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

Техническое описание продукта
Sikafloor®-381
Январь 2021, Версия 04.01
020811020020000051

BUILDING TRUST



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".

плутации Sikafloor®-381 менее 500 г/л.

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.

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 IIА / j тип Sb) в готовом к эксплуатации продукте составляет 500 г/л (Предел 2010).

Максимальное содержание ЛОС в готовом к экс-

Техническое описание продукта

Sikafloor®-381

Январь 2021, Версия 04.01

020811020020000051

BUILDING TRUST



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 молочка 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 механическим способом. Когда все содержимое емкости с компонентом В вылиты 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® EpoCem®.

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 вещества, пол нужно регулярно чистить с помощью вращающихся щеток, механических поломоечных 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.

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®-381

Январь 2021, Версия 04.01
020811020020000051

Sikafloor-381-ru-BY-(01-2021)-4-1.pdf

