

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sikafloor®-2540 W

Двухкомпонентное эпоксидное покрытие на водной основе с низким уровнем эмиссии летучих органических соединений

ОПИСАНИЕ

Sikafloor®-2540 W двухкомпонентное цветное покрытие на основе водной дисперсии эпоксидной смолы для устройства напольных покрытий, одобренное AgBB.

НАЗНАЧЕНИЕ

Sikafloor®-2540 W только для профессионального применения.

- Цветное эпоксидное покрытие для бетона, цементных стяжек, высоконаполненных систем и эпоксидных растворов
- Может эксплуатироваться при нормальных и среднетяжёлых механических и химических нагрузках
- Используется в производственных помещениях, складах, автостоянках, гаражах и т.д.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Низкий уровень выбросов летучих органических соединений ЛОС / молекулярных загрязняющих примесей в воздухе
- Низкий уровень выбросов твёрдых частиц
- Хорошая химическая и механическая стойкость
- Пропоницаем
- Водорастворимый продукт
- Без запаха
- Лёгкое нанесение

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

LEED Rating

Sikafloor®-2540 W соответствует требованиям LEED EQ Пункт 4.2: использование безвредных материалов: краски и покрытия SCAQMD Метод 304-91 Содержание ЛОС < 100 г/л

ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

- ISEGA сертификат соответствия 43250 U 16, сентябрь 2016
- Bfl-s1 классификация по пожаробезопасности в соответствии с EN 13501-1, Report-No. PB-Hoch-130018, Germany, декабрь 2012.
- Сертификат по выбросу частиц Sikafloor®-2540 W CSM Statement of Qualification – ISO 14644-1, класс 4– отчет № SI 1212-624 и GMP класс A, отчет № SI 1212-624.
- Сертификат по выбросам газов Sikafloor®-2540 W: CSM Statement of Qualification – ISO 14644-8, класс 9.6 - отчет № SI 1212-624.
- Очень хорошее сопротивление биологическому воздействию согласно ISO 846, CSM Протокол № 1212-624
- Уровень выбросов проверен компанией Eurofins в соответствии со схемами AgBB и руководящими принципами DiBt (AgBB – Комитет по оценке влияния строительных материалов на здоровье человека, DiBt – Немецкий институт строительных технологий). Отбор проб, тестирование и оценка проводились в соответствии с ISO-16000, отчет № G20152B.
- Уровень выбросов тестируется в соответствии с Emission EC1+-scheme, отчет № G19919B
- Уровень выбросов тестируется в соответствии с M1 Protocol, отчет № 392-2014-00087005D
- Уровень выбросов тестируется в соответствии с French Label, отчет № 392-2014-00087005A





- Материал для стяжки из полимерной смолы согласно EN 13813:2002, Декларация о соответствии 02 08 11 01 002 0 000008 1008, сертифицировано органом заводского производственного контроля № 0921, Сертификат 2017, и обладает маркировкой ЕС.
- Покрытие для защиты поверхности бетона в соответствии с EN 1504-2:2004, Декларация о соответствии 02 08 11 01 002 0 000008 1008, сертифицировано органом заводского производственного контроля № 0921, Сертификат 2017, и обладает маркировкой ЕС.

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа

Эпоксидная, вододисперсионная смола

Техническое описание продукта

Sikafloor®-2540 W
Июль 2018, Версия 03.01
020811010020000008

BUILDING TRUST



Упаковка	Часть А	4,3 кг металлическая банка
	Часть В	1,7 кг металлическая банка
	Часть А+В	6.0 кг готовые к смешиванию упаковки
	Часть А	13.0 кг металлическое ведро
	Часть В	5.0 кг металлическое ведро
	Часть А+В	18.0 кг готовые к смешиванию упаковки
Внешний вид / цвет	Смола - часть А:	Цветная жидкость
	Отвердитель - часть В	Прозрачная жидкость
Доступны различные цветовые оттенки.		
Срок годности	12 месяцев с даты производства	
Условия хранения	Продукт следует хранить в оригинальной неоткрытой и неповрежденной упаковке в сухих условиях при температуре от +5 °С до +30 °С.	
Плотность	Часть А	~ 1,33 кг/л (DIN EN ISO 2811-1)
	Часть В	~ 1,09 кг/л
	Смесь	~ 1,40 кг/л
	Все значения плотности при +23 °С.	
Содержание сухого вещества по весу	~55 %	
Содержание сухого вещества по объему	~43 %	

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Прочность на истирание	63 мг (CS 10/1000/1000) (14 дней / +23 °С) (DIN 53 109 Taber Abrader Test)	
Химстойкость	Устойчив ко многим химикатам. Для получения подробной информации обратитесь в технический центр Sika.	
Термостойкость	Воздействие*	Сухое тепло
	Постоянно	+60 °С
	Кратковременно макс. 7 дней	+80 °С
	Кратковременно макс. 8 часов	+100 °С
	Кратковременно, влажное тепло* до +80 °С при временном воздействии (напр. очистка паром и т.п.)	
*Без одновременного химического и механического воздействия и только в сочетании с системами Sikafloor® как высоконаполненная система с толщиной ок. 3 - 4 мм		

ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

Системы	Пожалуйста, обратитесь к технологическому описанию:	
	Sikafloor® MultiDur WS-10	Двойное эпоксидное покрытие на водной основе наносимое валиком
	Sikafloor® MultiDur WT-10	Двойное шероховатое эпоксидное покрытие на водной основе наносимое валиком

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Пропорция смешивания	Часть А : часть В = 72 : 28 (по весу)
Расход	~ 0,2-0,3 кг/м ² наносится валиком Данные теоретические и не учитывают пористость основания, шероховатость и неоднородность поверхности толщину слоя и потери и т.д.. Более подробную информацию см. в технологическом описании

Температура воздуха	+10 °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. Примечание: Низкие температуры и высокая влажность повышают вероятность выцветания.		
Температура основания	+10 °С мин. / +30 °С макс.		
Влажность основания	Содержание влаги < 6% весовых. 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	
	+10 °С	~ 120 минут	
	+20 °С	~ 90 минут	
	+30 °С	~ 45 минут	
Время отверждения	Перед нанесением следующего слоя Sikafloor®-2540 W выдержать:		
	Температура основания	Минимум	Максимум
	+10 °С	48 часов	7 дней
	+20 °С	20 часов	5 дней
	+30 °С	10 часов	3 дней

Данные ориентировочные и зависят от окружающих условий, особенно от температуры и относительной влажности.

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 или пылесосом.

СМЕШИВАНИЕ

Хорошо перемешайте компонент А низкооборотным электрическим миксером, добавьте все количество компонента В и перемешивайте в течение 2 минут, до образования однородной смеси.

Для гарантии гомогенности смеси, перелейте ее в чистую тару и перемешайте снова до образования однородной консистенции.

Избегайте слишком длительного перемешивания во избежание повышенного воздухоовлечения.

Оборудование для смешивания:

Для перемешивания Sikafloor®-2540 W необходимо использовать низкооборотный электрический миксер (300 - 400 об/мин) или другое подходящее оборудование.

ПРИМЕНЕНИЕ

Перед работой проверьте влажность основания, влажность воздуха и точку росы.

Если влажность основания > 6%, используйте материалы, Sikafloor® EpoSet® в качестве временной гидроизоляции.

Грунтовка:

Убедитесь, что грунт нанесен равномерно на всю поверхность и закрыл все поры. Если потребуется, нанесите два слоя грунта. При использовании в качестве грунтовки всегда наносите кистью.

Покрытие:

Sikafloor®-2540 W наносите равномерно с помощью коротковорсового валика.

Что бы получить равномерно окрашенную поверхность, во время нанесения не давайте затвердеть краю окрашиваемой поверхности, наносите материал «мокрый по мокрому».

Неравномерное нанесение материала и, соответственно, различная толщина слоя, может привести к неоднородной степени матовости поверхности.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Инструмент очищайте водой сразу после работы. Затвердевший материал удаляется только механически.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для поддержания пола Sikafloor®-2540 W в хорошем состоянии, немедленно удаляйте все загрязнения. Периодически делайте уборку с помощью щеточных моечных машин, водой под давлением, делайте уборку пылесосом и т.п. с использованием подходящих моющих средств и восков.

ПРОЧИЕ ДОКУМЕНТЫ

Качество и подготовка основания

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

Инструкция по применению

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

Уход

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

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Не наносите Sikafloor®-2540 W на основания с повышенной влажностью.
- Свеженанесенный Sikafloor®-2540 W необходимо защищать от попадания воды, влаги или конденсата не менее 24 часов.
- При нанесении Sikafloor®-2540 W убедитесь, что помещение хорошо проветривается во избежание проблем с отверждением.
- Глянец покрытия может меняться в зависимости от температуры и впитывающей способности основания.
- При использовании светлых оттенков (например, желтого или оранжевого) может потребоваться нанесение нескольких слоев Sikafloor®-2540 W для достижения полной непрозрачности (кроющей способности).
- Under direct sun radiation there may be some discolouration and colour deviation, this has no influence on the function and performance of the coating.
- При попадании прямых солнечных лучей на незащищенный слой Sikafloor®-2540 W возможны изменения цвета. Однако это не оказывает отрицательного воздействия на механические характеристики материала.

- Неправильная оценка и ремонт трещин может привести к уменьшению срока службы покрытия и повторному трещинообразованию.
- Для получения однородного цвета в каждой зоне, используйте Sikafloor®-2540 W из одной партии.
- В некоторых случаях, например для теплых полов или при высокой температуре окружающей среды в сочетании с высокой точечной нагрузкой возможно появление следов на смоле.
- Если требуется прогрев помещения, не используйте отопительные приборы, работающие на газу или жидком топливе. Этот тип оборудования в процессе работы генерирует большое количество CO₂ и H₂O в газообразной форме, что может привести к существенному ухудшению внешнего вида напольного покрытия. Для прогрева помещения пользуйтесь электрическими теплогенераторами.

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 ЕУ 2004/42/СЕ, максимально допустимое содержание ЛОС (тип продукта IIA / j типа wb) составляет 140 г/л (ограничения 2010) для готового к использованию продукта.

Максимальное содержание ЛОВ в Sikafloor®-2540 W составляет ≤ 140 г/л для готового к использованию продукта.

ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТ- ВЕТСТВЕННОСТИ

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®-2540 W
Июль 2018, Версия 03.01
020811010020000008

Sikafloor-2540W-ru-RU-(07-2018)-3-1.pdf