

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sikafloor®-2540W

2-х компонентное эпоксидное покрытие на водной основе с низким уровнем эмиссии загрязняющих веществ

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sikafloor®-2540W двухкомпонентная вододисперсионная пигментированная эпоксидная смола для устройства напольных покрытий. Одобрено Комитетом по оценке вредных выделений в строительных материалах (Ausschuss zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten – AgBB).

ПРИМЕНЕНИЕ

- Цветное эпоксидное окрасочное покрытие для бетона, цементных стяжек, высоконаполненных полимерных систем и эпоксидных стяжек;
- Может эксплуатироваться при легких и среднетяжелых механических и химических нагрузках;
- Используется в производственных помещениях, складах, автостоянках, гаражах и т.д.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Низкий уровень выбросов летучих органических соединений (VOC) / молекулярных загрязняющих примесей в воздухе (АМС)
- Низкий уровень выбросов твердых частиц
- Высокая химическая и механическая стойкость
- Паропроницаемый продукт
- Водорастворимый продукт
- Без запаха
- Легкое нанесение

Sikafloor®-2540 W соответствует требованиям стандарта LEED.

Значение EQ 4.2: Материалы с низкой эмиссией вредных веществ:

Краски и покрытия

SCAQMD Метод 304-91 Содержание ЛОВ < 100г/л

ТЕСТЫ

ИСПЫТАНИЯ / СТАНДАРТЫ

Эпоксидное покрытие на водной основе соответствует EN 1504-2: 2004 и EN 13813:2002, DoP 02 08 01 02 024 0 000018 2017, сертифицировано Органом промышленного контроля № 0921,

сертификат 2017 и наделено маркировкой CE
Сертификат соответствия ISEGA № 35982 U от 13 июля 2013 г.
Классификация по пожаробезопасности Bfl-s1 соответствует EN 13501-1, бюллетень № PB-Hoch-130018, Германия, декабрь 2012 г.

Сертификат по выбросу частиц Sikafloor-2540, квалификационное удостоверение CSM - ISO 14644-1, класс 4, отчет № SI 1212-624; и GMP - класс A, отчет № SI 1212-624.

Сертификат на Sikafloor-2540W по выбросам газов: квалификационное удостоверение CSM - ISO 14644-8, класс 9.6 – отчет № SI 1212-624. Хорошая биологическая стойкость в соответствии с ISO 846, отчет CSM № 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, испытания и оценка результатов были выполнены в соответствии с требованиями ISO-16000, отчет № G19919B.

Уровень выбросов проверен компанией Eurofins в соответствии со схемой Ecode EC1+, отчет № G19919B.

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

ФОРМА

ЦВЕТ

Смола – компонент А: цветная жидкость
Отвердитель – компонент В: прозрачная жидкость

Продукт выпускается в различных цветовых оттенках.

УПАКОВКА

Компонент А: 4,3 кг канистра
Компонент В: 1,7 кг канистра
Компоненты А+ В: 6,0 кг унипак готовый к смешиванию

Компонент А: 4,3 кг канистра
Компонент В: 1,7 кг канистра
Компоненты А+ В: 6,0 кг унипак готовый к смешиванию

ХРАНЕНИЕ

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ / СРОК ХРАНЕНИЯ

12 месяцев с даты изготовления, при хранении в невскрытой и неповрежденной заводской упаковке в сухих условиях при температуре от +5 °С до +30 °С. Защищать от мороза.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ХИМИЧЕСКАЯ ОСНОВА

Водорастворимая эпоксидная смола.

ПЛОТНОСТЬ

Компонент А: 1,33 кг/л (DIN EN ISO 2811-1)
Компонент В: 1,09 кг/л
Смешанные компоненты А+ В: 1,22 кг/л

Данные при температуре +20°C

СУХОЙ ОСТАТОК

~ 43% (по объему) / ~ 55% (по массе)

**МЕХАНИЧЕСКИЕ /
ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

УСТОЙЧИВОСТЬ

ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ

63 мг (CS 10/1000/1000) (14 дней / +23°C) (DIN 53 109 по методу Табера)

ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ

Продукт устойчив к воздействию многих химикатов.
Пожалуйста, запросите подробную таблицу химической стойкости.

ТЕРМОСТОЙКОСТЬ

Воздействие	Сухое тепло
Постоянно	+60 °C
Кратковременно максимум до 7 дней	+80 °C
Кратковременно максимум до 8 часов	+100 °C

Допускается кратковременное влажное/мокрое тепловое воздействие* до +80°C только изредка (например, во время очистки паром и т. д.)

* Не допускается одновременное химическое и механическое воздействие.

**ИНФОРМАЦИЯ О
СИСТЕМЕ**

**СТРУКТУРА СИСТЕМЫ
ПОКРЫТИЯ**

Универсальная окрасочная система

Праймер: 1x Sikafloor®-156 + 10% по массе Thinner C (для слабовпитывающих оснований)

1x Sikafloor®-2540W + 5% по массе воды (для нормально впитывающих оснований)

Окрасочное гладкое покрытие: 1-2x Sikafloor®-2540W

Окрасочное текстурное покрытие: 1-2x Sikafloor®-2540W + 2% по массе Extender T

Примечание: При интенсивных нагрузках использовать в качестве грунтовки Sikafloor®-156/161 и выполнять финишное покрытие в два слоя.

ДЕТАЛИ НАНЕСЕНИЯ

Подробную информацию об условиях применения продукта можно найти в «Руководстве по укладке» покрытий в разделах «Подготовка основания», а так же «Смешивание и нанесение»

РАСХОД / ДОЗИРОВКА

Слой системы	Продукт	Расход
Грунтовка	Sikafloor®-156 /161 /141 + 10% по массе Thinner C	0,3-0,5 кг/м ²
	или Sikafloor®-156 /161 / 141	0,3-0,5 кг/м ²
	или Sikafloor®-2540W +5% по массе воды	0,2-0,3 кг/м ²
Выравнивающий состав (шероховатость поверхности <1 мм) при необходимости	Sikafloor®-2540 W + Sika Quartsand (0,1 – 0,3 мм) 1:0,5 по массе	1,5 кг/м ²
Выравнивающий состав (шероховатость поверхности до 2 мм) при необходимости	Sikafloor®-2540 W + Sika Quartsand (0,1 – 0,3 мм) 1:1 по массе	1,8 кг/м ²
Окрасочное покрытие гладкое	1-2 Sikafloor®-2540W	0,2-0,3 кг/м ² на слой
Окрасочное покрытие текстурное	1-2 x Sikafloor®-2540W + 2% Extender T	0,2-0,3 кг/м ² на слой
Окрасочное покрытие для высоконаполненных систем	2 x Sikafloor®-2540W	0,4-0,6 кг/м ²

Данные теоретические и не учитывают пористость основания, шероховатость и неоднородность поверхности, толщину слоя, технические потери и отходы.

ВРЕМЯ ЖИЗНИ

Температура	Время
+10°С	~120 минут
+20°С	~90 минут
+30°С	~45 минут

ВРЕМЯ ВЫДЕРЖКИ / ПОСЛЕДУЮЩЕЕ ПОКРЫТИЕ

Перед нанесением Sikafloor®-2540W на Sikafloor®-156/-161/-141

Температура основания	Выдержка минимум	Выдержка максимум
+10°С	24 часа	4 дня
+20°С	12 часов	2 дня
+30°С	6 часов	1 день

Перед нанесением Sikafloor®-2540W на Sikafloor®-2540W

Температура основания	Выдержка минимум	Выдержка максимум
+10°С	48 часов	7 дней
+20°С	20 часов	6 дней
+30°С	10 часов	3 дня

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

При относительной влажности воздуха $\geq 75\%$ время ожидания увеличивается как минимум на 24 часа.

ЗАМЕЧАНИЯ ПО НАНЕСЕНИЮ / ОГРАНИЧЕНИЯ

Не наносите Sikafloor®-2540 W на поверхности с повышенным влагосодержанием и там где может возникать существенное отрицательное давление водяных паров.

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, желтый или оранжевый) может потребоваться нанесение нескольких слоев Sikafloor®-2540W, чтобы обеспечить полную укрывистость.

Под действием прямых солнечных лучей может происходить некоторое обесцвечивание и изменение цвета покрытия, однако, это не влияет на функциональность и эксплуатационные характеристики покрытия.

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.

При нанесении распылением обязательно используйте средства защиты!

При определенных условиях, например, при использовании подогрева полов или при высокой температуре и влажности в сочетании с высокой нагрузкой, на напольном покрытии могут оставаться отпечатки. Если требуется обогрев помещения не используйте газ, нефть, парафин или другие виды ископаемого топлива, эти продукты содержат в больших количествах углекислый газ (CO₂) и пары воды (H₂O), которые могут неблагоприятно повлиять на качество покрытия. Для отопления

используйте только электрические системы нагрева с приводом для тепловой воздушной конвекции.

НАБОР ПРОЧНОСТИ

СКОРОСТЬ НАБОРА ПРОЧНОСТИ

Температура	Проход людей	Легкая нагрузка	Полный набор прочности
+10°C	~ 48 часов	~ 5 дней	~ 10 дней
+20°C	~ 20 часов	~ 3 дня	~ 7 дней
+30°C	~ 10 часов	~ 2 дня	~ 5 дней

Примечание: Данные ориентировочные и зависят от условий окружающей среды.

ОЧИСТКА / УХОД ЗА ПОЛОМ

МЕТОДЫ

Информация по очистке и уходу за напольным покрытием приводится в техническом регламенте производства работ.

БАЗОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Все технические данные, приведенные в этом Техническом описании, основываются на результатах лабораторных исследований. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.

ОЧИСТКА / УХОД ЗА ПОЛОМ

МЕТОДЫ

Информация по очистке и уходу за напольным покрытием приводится в техническом регламенте производства работ.

БАЗОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Все технические данные, приведенные в этом Техническом описании, основываются на результатах лабораторных исследований. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.

БАЗОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Все технические данные, приведенные в этом Техническом описании, основываются на результатах лабораторных исследований. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.

МЕСТНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Пожалуйста, обратите внимание, что из-за ограничений, накладываемых местными правовыми актами, применение данного материала может быть различным в зависимости от страны. Пожалуйста, уточните область применения в техническом описании на материал.

ИНФОРМАЦИЯ О ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТИ

За информацией и рекомендациями по безопасному применению, хранению и утилизации потребителю следует обращаться к последним сертификатам безопасности, которые содержат данные по физическим свойствам, экологии, токсичности и другую информацию.

ПРАВОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Информация и особенно рекомендации по применению и утилизации материалов Sika® даны на основании текущих знаний и практического опыта применения материалов, при правильном хранении и применении при нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании Sika®. На практике различия в материалах, основаниях, реальных условиях на объекте таковы, что гарантии по ожидаемой прибыли, полному соответствию специфических условий применения, или другой юридической ответственности не могут быть основаны на данной информации или на основании каких либо письменных рекомендаций или любых других советов. Имущественные права третьих сторон должны соблюдаться. Потребитель данных материалов, должен будет испытать материалы на пригодность для конкретной области применения и цели. Компания Sika оставляет за собой право внести изменения в свойства выпускаемых ею материалов. Все договоры принимаются на основании действующих условий продажи и предложения. Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным материалам, информация по которым высылается по запросу. **Любые изменения в этом разделе, могут быть реализованы только с разрешения Sika® Corporate Legal в Ваар.**

ЕВРОПЕЙСКИЙ РЕГЛАМЕНТ 2004/42

В соответствии с Европейской директивой 2004/42 максимально допустимое содержание легко летучих веществ (материала категории IIA / j тип wb) составляет 140 г/л (пределы 2010) для материалов готовых к применению.

ДИРЕКТИВА ПО СОДЕРЖАНИЮ ЛЕГКО ЛЕТУЧИХ ВЕЩЕСТВ

Максимальное содержание легко летучих веществ в Sikafloor®-2540 W меньше 140 г/л, для материала готового к применению.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**Клиентское и техническое
обслуживание
ООО «Зика»**

Центральный офис:
141730, г. Лобня,
ул. Гагарина, д. 14
Тел.: +7 (495) 5 777 333
Факс: +7 (495) 5 777 331
E-mail: info@ru.sika.com
<http://www.sika.ru>

Филиал в Екатеринбурге:
620016, г. Екатеринбург,
ул. Амундсена, д. 107, 4 блок, офис
411
Тел.: +7 (343) 287 02 19,
+7 (343) 287 02 36

Филиал в Санкт-Петербурге:
196240, г. Санкт-Петербург,
ул. Предпортовая, д. 8, офис 202
Тел.: +7 (812) 415 22 58
Факс: +7 (812) 415 22 14
E-mail: spb@ru.sika.com

Филиал в Краснодаре:
350000, г. Краснодар,
Шоссе Нефтяников, д. 28, офис 517
Тел.: +7 (861) 217 02 43, +7 (861) 217
02 44
Факс: +7 (861) 217 02 43

Филиал в Казани:
420066, г. Казань, пр. Ибрагимова,
д. 58, офис. 406
Тел.: +7 (843) 567 50 18