

Техническое описание продукта

Редакция 12/2011

Идентификационный №:

3421

Sikafloor®-240 W

Sikafloor®-240 W

Паропроницаемое наливное покрытие

Описание Sikafloor®-240 W двухкомпонентная эпоксидная смола на водной основе, для высоконаполненных наливных покрытий.

Применение Для устройства самовыравнивающихся и высоконаполненных покрытий бетона и цементных стяжек, подверженных средним и среднетяжелым изнашивающим нагрузкам, например, склады, сборочные цеха, мастерские, гаражи, погрузо-разгрузочные площадки и др.

Характеристики / Преимущества

- Паропроницаемое покрытие
- Хорошая химическая и механическая прочность
- Возможно нанесение на вертикальные поверхности
- Водонепроницаем
- Стоек к истиранию при умеренных нагрузках

Результаты испытаний**Описание продукта****Вид**

Состояние /Цвет Серый, прим. RAL7032
Возможны другие цвета.

Возможны незначительные отклонения цвета. При светлых цветах, как напр. оттенки желтого или оранжевого, при наполнении кварцевым песком возможно изменение оттенков цвета. Под влиянием УФ – излучения и атмосферных воздействий, стабильность цвета эпоксидных смол, как правило, недолговечна.

Упаковка 30 кг Комп. А: 26.2 кг
Комп. В: 3.8 кг

Хранение

Условия и срок хранения 1 год с даты изготовления, при хранении в невскрытой и не поврежденной заводской упаковке при температуре от +5°C до + 30°C, в сухих условиях.

Технические характеристики

Плотность Смола ~ 2,06 кг/л (DIN 53 217)
Данные при температуре +23°C

Содержание твердых веществ ~ 77% (по объему) / ~ 88% (по массе)

**Механические/
Физические
характеристики**

Износостойкость	75 мг (DIN 53 109) (7 дней / +23 °С) (DIN 53 109 (Taber Abrader Test))
Твердость по Шору D	77 (7 дней/+23 °С) (DIN 53505)
Стойкость	
Механическая стойкость	Для средней и среднетяжелой механической нагрузки.
Химическая стойкость	См. таблицу химической стойкости (высылается по запросу).
Термическая стойкость	Во влажных условиях до +80 °С Кратковременно до +120 °С (Без одновременного химического и механического воздействия)
Информация о системе	
Описание систем нанесения	<u>Грунтовка:</u> Sikafloor®-2530W бесцветный: 0,15 -0,35 кг/м ² <u>Основной слой 2 – 8 мм:</u> Пропорции смешивания: 10 в.ч. Sikafloor 240W 1 в.ч. кварцевый песок F36 (0.08 – 0.25 мм) Расход: 2,06 кг/м ² смола 2,25 кг/м ² смесь на мм толщины слоя <u>Финишный слой:</u> Sikafloor®-2530W: 0,25 кг/м ² Альтернатива: нанесение на поверхность средства по уходу за полом. Неровности и пористое основание выравнивается с помощью Sikafloor – 240W плюс 40% кварцевого песка.
Требования к основанию	Бетонное основание должно быть прочным (прочность бетона на сжатие не менее 25 МПа, на растяжение не менее 1,5 МПа). Поверхность должна быть чистая, сухая, очищена от слабодержащихся частиц таких как грязь, масло, жир и различных пропиток основания. В случае сомнений сделайте пробное покрытие.
Подготовка основания	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 серий Sikafloor®, SikaDur® или SikaGard®. Бетонное или растворное основание необходимо предварительно загрунтовать и выровнять до достижения гладкой поверхности. Неровность основания может привести к неравномерной толщине слоя нанесенного материала. Выступающие неровности необходимо удалить, н-р шлифовкой. Перед выполнением работ необходимо тщательно подмести и пропылесосить поверхность для полного удаления пыли и мусора с поверхности.
Нанесение Условия / Ограничения	
Температура основания	от +10 °С до +30 °С.
Температура воздуха	от +10 °С до +30 °С.
Влажность основания	Не более ≤ 4 % по весу. Методы измерения: Sika-Tramex или карбидный. Не должно быть поднимающейся влаги, тест ASTM (полиэтиленовая пленка).
Относительная влажность воздуха	80% макс.
Точка росы	Избегайте выпадения конденсата!

Температура основания должна быть выше точки росы не менее чем на 3°C во избежание выпадения конденсата или изменения цвета поверхности.

Инструкция по нанесению

Соотношение смешивания 87 весовых частей – комп.А
13 весовых частей – комп.В

Время перемешивания Хорошо перемешайте компонент А низкооборотным электрическим миксером, добавьте все количество компонента В и перемешивайте в течение 3 минут, до образования однородной смеси.
После смешивания компонентов А и В, добавьте кварцевый песок фракции 0,1 – 0,3 мм и перемешивайте еще 2 минуты до получения 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 воздухововлечения.

Оборудование для смешивания Для перемешивания Sikafloor®-240W необходимо использовать электрический миксер (300 - 400 об/мин) или другое подходящее оборудование.

Способы укладки / Инструменты Sikafloor-240W выливается на пол и равномерно распределяется зубчатым шпателем. После чего поверхность в двух направлениях прокатывается игольчатым валиком в поперечных направлениях для выравнивания и удаления вовлеченного воздуха.

Во время нанесения и полимеризации материала должна быть обеспечена хорошая вентиляция (особенно при < 13°C). В противном случае возможно нарушение процесса полимеризации.

Очистка инструмента Инструмент очищайте с помощью мыльной воды сразу после работы. Затвердевший материал удаляется только механически.

Время жизни

Температура основания	+ 10°C	+ 23°C	+ 30°C
	60 мин.	30 мин.	15 мин.

Время межслойной выдержки / Последующие покрытия

Температура основания	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C
мин.	24 часа	15 часов	10 часов
макс.	3 дня	2 дня	1 день

Набор прочности

Скорость набора прочности

Температура	Пешеходная нагрузка	Легкая нагрузка	Полный набор прочности
+10 °С	2 дня	4 дня	10 дней
+20 °С	1 день	2 дня	7 дней
+30 °С	1 день	2 дня	5 дней

Замечание

Все технические данные приведены на основании лабораторных тестов. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.

Инструкция по безопасности

Меры предосторожности

Во время работ с материалом в закрытом помещении должна быть организована достаточная вентиляция, нельзя пользоваться открытым огнем и производить сварочные работы.

Материал может вызвать раздражение кожи.

Выполняйте основные требования промышленной гигиены, используйте защитные перчатки, очки, защитную одежду. После окончания работ и перед приемом пищи переоденьтесь и вымойте руки с мылом. Для защиты кожи используйте защитные кремы.

При попадании на слизистую оболочку или в глаза, немедленно промойте большим количеством воды и обратитесь к врачу.

В случае сомнений всегда следуйте рекомендациям, напечатанным на упаковке.

Экология

В жидкой фазе материал загрязняет воду. Поэтому не прореагировавшие остатки не выливать в воду или на почву, а уничтожить согласно местному законодательству. Полностью полимеризовавшийся материал может утилизироваться как твердый строительный мусор.

Транспортировка

Замечание

Подробная информация по безопасности находится в листах безопасности.

Юридические замечания

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. 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. Все договоры принимаются на основании действующих условий продажи и предложения. Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным продуктам, информация по которым высылается по запросу.



Клиентское и техническое обслуживание
ООО «Сика»
 141730, г. Лобня,
 ул. Гагарина, д. 14
 Тел.: +7 (495) 5 777 333
 Факс: +7 (495) 5 777 331
www.sika.ru



REG. NR. 39116



REG. NR. 31982