Construction

Sikafloor®-2530 W

Двух компонентное эпоксидное покрытие на водной основе

Описание

Sikafloor®-2530 W – 2-х компонентное вододисперсионное, не содержащее растворителей, цветное покрытие на основе эпоксидной смолы.

Применение

- Цветное тонкослойное покрытие для бетона, цементнопесчаных стяжек, эпоксидных покрытий.
- Может использоваться при нормальных и средних механических и химических нагрузках.
- Для складов, автостоянок, гаражей и производственных помещений.

Характеристики / Преимущества

- Хорошая химическая и механическая стойкость
- Паропроницаем
- Не содержит растворителей
- На водной основе
- Без запаха
- Проста применения

Результаты испытаний

Тесты / Стандарты

Соответствует требованиям физиологической безопасности согласно 47й поправке Federal Health Office, Report № P 1777-1, Polymer Institute, Germany.

Соответствует требованиям для дезинфекции (BS 4247, IRAS Ltd., St. Hellens, UK и DIN 25 415-1 Report № 35156, Forschungszentrum Jülich, Germany).

Соответствует требованиям DIN 4101-1/14 Class B1 (классификация горючести для полов), Report № 16-904136000a, FMPA Stuttgart, Germany. Март 2004.

Sikafloor ® -2530 W соответствует требованиям LEED EQ кредитную 4,2: по уровню выбросов легколетучих органических соединений в категории материалов: Краски и покрытия SCAQMD Метод 304-91 содержание ЛОС <100 г / л

Описание продукта

Вид

Состояние /Цвет

Смола – комп. А: цветная жидкость.
Отвердитель – комп. В: прозрачная жидкость.

Широкая цветовая гамма.

Для ярких цветов (напр. жёлтый или оранжевый) возможно потребуется нанести несколько слоёв Sikafloor®-2530 W для получения однородного цвета.

Под воздействием солнечного света может произойти обесцвечивание и изменение оттенка, это не отражается на функциональности покрытия.

Интернет-магазин Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org

Упаковка	Комп. A: 4.2 кг и 12.6 кг контейнеры Комп. B: 1.8 кг и 5.4 кг контейнеры Комп. A+B: 6 кг и 18 кг готовая смесь.

Хранение

Условия и срок хранения	12 месяцев с даты изготовления, при хранении в невскрытой и не поврежденной заводской упаковке при температуре от +5ºC до + 30ºC, в сухих условиях. Оберегайте от мороза.

Технические характеристики

Основа	Водная дисперсия эпоксидной смолы
Плотность	Компонент A: ~ 1,28 кг/л Компонент B: ~ 1,09 кг/л (DIN EN ISO 2811-1) Смесь A+B: ~ 1,22 кг/л Данные при температуре +23°C
Содержание твердых веществ	~ 43% (по объему) / ~ 55% (по массе)

Механические/ Физические характеристики

Износостойкость	54 мг (CS 10/1000/1000) (14 дней / +23°C) (DIN 53 109 (Taber Abrader Test))

Стойкость

Химическая стойкость	Устойчивость ко многим химикатам. См. таблицу химической стойкости (высылается по запросу).

Термостойкость

Воздействие*	Сухое тепло
Постоянно	+50°C
Кратковременно, до 7 дней	+80°C
Кратковременно, влажное тепло* до 8 часов	+100°C

Кратковременно, влажное тепло* до +80°C при временном воздействии (напр. очистка паром и т.п.)

*Без одновременного химического воздействия

Информация о системе

Описание систем нанесения

Гидроизолирующее покрытие

Грунтовка: 1 x Sikafloor®-156 + 10% по весу Thinner C (не впитывающее основание)

1 × Sikafloor® -2530 W + 5% по весу воды (нормально впитывающее основание)

1 x Sikafloor®-156 (сильно впитывающее основание)

Гладкое покрытие: 1 - 2 x Sikafloor®- 2530 W

Текстурное покрытие: 1 - 2 x Sikafloor®- 2530 W + 2% по весу Extender T

Финишное покрытие для шероховатых систем:
2 x Sikafloor®- 2530 W
Примечание: для тяжёлых нагрузок используйте Sikafloor®- 156 для грунтовки и два слоя Sikafloor®- 2530 W.

Интернет-магазин Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org

Нанесение

Расход

Дозировка по массе

Система	Материал	Расход
Грунтовка	Sikafloor®-156 + 10 % по весу Thinner C или Sikafloor®-156 или Sikafloor®- 2530 W + 5% по весу воды	0,3 – 0,5 кг/м² 0,3 – 0,5 кг/м² 0,2 – 0,3 кг/м²
Гладкое покрытие	1 – 2 × Sikafloor®- 2530 W	0.2 – 0.3 кг/м²/слой
Текстурноее гидроизолирующее покрытие	1 – 2 × Sikafloor®- 2530 W + 2% Extender T	0.2 – 0.3 кг/м²/слой
Финишное покрытие для шероховатых систем.	2 × Sikafloor®- 2530 W	0.4 – 0.6 кг/м²

Замечание: Данные теоретические и не учитывают пористость основания, шероховатость и неоднородность поверхности толщину слоя и отходы.

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 слабо держащихся частиц и загрязнений (например, грязи, масла, жира и различных пропиток и т.п.).

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 серии Sikafloor®, SikaDur® или SikaGard®.

Бетонное или растворное основание необходимо предварительно загрунтовать и выровнять.

Наплывы на поверхности необходимо удалить, например, 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°C до +30°C.

Температура воздуха

от +10°C до +30°C.

Влажность основания

Не более ≤ 6 % по весу.

Методы измерения: Sika-Tramex или карбидный.

Не должно быть поднимающейся влаги, тест ASTM (полиэтиленовая пленка).

Относительная влажность воздуха

Не более 75% , помещение должно проветриваться свежим воздухом для удаления излишней влажности воздуха во время отверждения.

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

Пропорции смешивания

Комп. A : комп. B = 70 : 30 (частей по весу)

Время перемешивания

Хорошо перемешайте компонент A низкооборотным электрическим миксером, добавьте все количество компонента B и перемешивайте в течение 2 минут,

Интернет-магазин Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org

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 воздухововлечения.

Оборудование для смешивания

Для перемешивания Sikafloor®- 2530 W необходимо использовать низкооборотный электрический миксер (300 - 400 об/мин) или другое подходящее оборудование.

Способы укладки / Инструмент?

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

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

Грунтовка:

Убедитесь, что грунт нанесен равномерно на всю поверхность и закрыл все поры. Если потребуется, нанесите два слоя грунта. Если в качестве грунта используется Sikafloor 2530, то наносите его кистью.

Покрытие:

Sikafloor®- 2530 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».

Sikafloor®- 2530 W можно наносить при помощи безвоздушного распылителя (давление 300 бар, диаметр сопла 0.53 мм, наносить под углом 60°).

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

Очистка инструмента

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

Время жизни

Температура	Время
+10°C	~ 150 минут
+20°C	~ 120 минут
+30°C	~ 60 минут

Перед нанесением Sikafloor®-2530 W на Sikafloor®-156:

Температура основания	Минимум	Максимум
+10°C	24 часа	4 дня
+20°C	12 часов	2 дня
+30°C	6 часов	1 день

Перед нанесением Sikafloor®-2530 W на Sikafloor®-2530 W:

Температура основания	Минимум	Максимум
+10°C	48 часов	7 дней
+20°C	20 часов	5 дней
+30°C	10 часов	3 дня

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

При относительной влажности воздуха ≥ 75 % время ожидания увеличивается как минимум на 24 часа.

Интернет-магазин Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org

Замечания по нанесению / Ограничения

Не наносите Sikafloor®-2530 W на поверхности, где может возникать существенное отрицательное давление водяных паров.

Свеженанесенный Sikafloor®-2530 W необходимо защищать от попадания воды, влаги или конденсата не менее 24 часов.

Не допускайте образования луж праймера при грунтовании.

Когда наносите Sikafloor®-2530 W, убедитесь, что помещение хорошо проветривается во избежание проблем с отверждением.

Глянец покрытия может меняться в зависимости от температуры и впитывающей способности основания.

Инструмент
Рекомендуемый изготовитель:
PPW-Polyplan-Werkzeuge GmbH, Phone: +49 40/5597260, www.polyplan.com.

Неправильная оценка и ремонт трещин может привести к уменьшению срока службы покрытия и повторному трещинообразованию.

Для получения однородного цвета в каждой зоне, используйте Sikafloor®-2530W из одной партии.

При нанесении распылением обязательно используйте средства защиты!

В некоторых случаях, например для теплых полов или при высокой температуре окружающей среды в сочетании с высокой точечной нагрузкой возможно появление следов смолы.
Если требуется обогрев помещения не используйте газ, нефть, парафин или другие виды ископаемого топлива, эти продукты содержат в больших количествах углекислый газ (CO_2) и пары воды (H_2O), которые могут неблагоприятно повлиять на качество покрытия. Для отопления используйте только электрические системы нагревания с приводом для тепловой воздушной конвенции.

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

Замечание: Данные ориентировочные и зависят от окружающих условий.

Уход за полом

Методы

Для поддержания пола Sikafloor®-2530 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.

Замечание

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

Интернет-магазин Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org

Construction

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 уничтожать согласно местному законодательству. Полностью полимеризовавшийся материал может утилизироваться как твердый строительный мусор.
Транспортировка	компонент А класс 8 компонент В класс 8
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.

Интернет-магазин Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org