

Sikafloor® 2530 W

Водная дисперсия эпоксидной смолы для цветных тонкослойных покрытий

Описание материала Sikafloor® 2530 W это двухкомпонентная водная дисперсия эпоксидной смолы.

Применение Как заключительный слой или защитное покрытие в закрытых помещениях для:

- Бетонных оснований;
- Цементной штукатурки;
- Раствора из эпоксидных смол;
- Асфальтных поверхностей.

Как защита закрытых объектов таких как:

- Стены туннелей;
- Подземных переходов;
- Стоянки и гаражи;
- Подвалы;
- Оборонные сооружения.

Свойства

- Прост в применении;
- Хорошая адгезия к влажным основаниям;
- Паропроницаем;
- Отличный барьер от карбонизации;
- Легкая очистка;
- Не содержит растворителей, без запаха, устойчив к появлению плесени.

Технические данные

Основа Водная дисперсия эпоксидной смолы

Состояние Жидкость

Цвет

- Стандартно RAL 1001, 6013, 7032, 7030, 7032.
- Дополнительно RAL 1011, 1019, 3009, 6011, 6013, 7002, 7006, 7037.
- Другие цвета по заказу.

Плотность DIN 53 217, при температуре +20°C

- Компонент А **1,28 кг/дм³**
- Компонент В **1,09 кг/дм³**
- Смесь компонентов А+В **1,22 кг/дм³**

Содержание твердых веществ DIN 53 216 **Около 55%**

Истирание Табера (DIN 53754, CS 10/1000/1000, темп. +23°C, через 14 дней) **65 мг**

Коэффициент сопротивления диффузии

μCO_2 (коэффициент сопротивления диффузии двуокиси углерода) **Около 1000 000**

$\mu\text{H}_2\text{O}\uparrow$ (коэффициент сопротивления диффузии водного пара) **Около 30 000**

Химическая стойкость Sikafloor® 2530 W устойчив к воздействию 10% раствору хлорки, 10% аммиака, глицерина, бензина, нефти, машинным маслам, дезинфицирующим средствам, воде, фруктовым сокам и т.п.

Механическая прочность

- В сухой атмосфере до +100°C
- Во влажной атмосфере до +80°C (временная прочность, например, при мытье горячей водой)

Примеры применения

Основание	Обычная нагрузка	Высокая нагрузка
Плотное	1x Sikafloor® 2520 W 1÷2x Sikafloor® 2530W	1x Sikafloor® 2520 W 2x Sikafloor® 2530 W
Среднее	1x Sikafloor® 2530 W 1÷2x Sikafloor® 2530 W	1x Sikafloor®94 или 156 2x Sikafloor®2530 W
Влагоемкое	1x Sikafloor®94 или 156 1÷2x Sikafloor®2530 W	1x Sikafloor®94 или 156 2x Sikafloor®2530 W

Способ применения

Характеристика основания

Основание должно быть соответствующей прочности (бетон класса минимум В-25), ровным, слегка шероховатым, сухим, очищенным от несвязанных с основанием элементов.
Проба “pull off” не должна дать результат ниже 1,5 МПа.

Подготовка основания

Фрагменты основания недостаточной прочности, а также фрагменты, загрязненные маслами необходимо удалить механическим способом, например, фрезированием.

Пропорции смешивания

Sikafloor® 2530 W	Компонент А	Компонент В
Весовых пропорций	70,56	29,44
Объемные пропорции	2	1

Приготовление материала

Предварительно перемешать компонент А. Далее сохраняя необходимые пропорции, смешать компонент А с компонентом В, применяя низкооборотную электрическую мешалку (300÷400 об/мин).
Перемешивать компоненты до получения однородной массы, но не менее 3 минут. Перемешанный материал перелить в чистую емкость и еще раз перемешать.

Срок годности приготовленного материала

Sikafloor® 2530 W	10°C	20°C	30°C
Срок годности к применению приготовленного материала	120÷150 мин.	90÷120 мин.	45÷60мин.

Способ нанесения

Применяя кисть, меховой валик или набрызг типа “airless”.
Во избежание проблем связанных с высыханием и отверждением, необходимо обеспечить соответствующую вентиляцию (обычно при температуре ниже +13°C). Местами могут возникнуть помутнения покрытия.

Расход материала

0,2-0,3 кг/м² на 1 слой. К первому слою для бетонных покрытий можно добавить 5% воды (рекомендуется дистиллированную).

**Технологические перерывы
между нанесением
последующих слоев**

		+ 10° C	+ 20° C	+ 30° C
Sikafloor® 94	Мин.	2 дня	1 день	1 день
	Макс.	3 дня	2 дня	2 дня
Sikafloor® 156	Мин.	36 часов	24 часа	12 часов
	Макс.	4 дня	2 дня	1 день
Sikafloor® 2520 W	Мин.	48 часов	15 часов	13 часов
	Макс.	7 дней	5 дней	3 дня
Sikafloor® 2530 W	Мин.	2 дня	1 день	12 часов
	Макс.	7 дней	5 дней	3 дня

При влажности воздуха около 80% время нанесения Sikafloor® 2530 W увеличивается на 24 часа.

Время отверждения

Sikafloor® 2530 W	+ 10° C	+ 20° C	+ 30° C
Для пешеходного движения	2 дня	1 день	1 день
Для легкой нагрузки	5 дней	3 дня	2 дня
Для полной нагрузки	10 дней	7 дней	5 дней

Ограничения
Температура воздуха и основания:

Минимум +10°С (однако всегда на 3°С выше точки росы)

Максимум +30°С

Максимальная относительная влажность воздуха составляет 80%.

Максимальная толщина слоя 0,2

Оберегать от дождя в течении 8 часов (при температуре +20°С) и 18 часов (при температуре +10°С) после нанесения.

Очистка инструмента

Инструмент очистить сразу же после применения. Слегка высохший материал можно удалить при помощи Colma Reiniger.

Упаковка

Одноразовая упаковка:

Состав (A+B) 6 кг или 18 кг

Хранение

В закрытой заводской упаковке, в комнатной температуре срок годности 12 месяцев. Беречь от мороза.

Техника безопасности

Водная дисперсия эпоксидных смол может вызвать раздражение кожи. Во время работы применять защитную одежду, перчатки и очки, а также защитный крем на открытые части тела. При работе в закрытых помещениях необходимо обеспечить соответствующую вентиляцию. В случае контакта с глазами, слизистой оболочкой или длительным контактом с кожей, промывать теплой проточной водой и обратиться к врачу.

**Охрана окружающей
среды**

Отдельные компоненты, а также их не затвердевшая смесь могут привести к загрязнению воды, поэтому запрещено удалять их в грунт, грунтовые воды и канализацию. Затвердевшие остатки продукта (отверждение тонкими слоями) можно утилизировать как строительные отходы.

При возникновении сомнений придерживаться правил приведенных на упаковке. Приведенная в технической карте информация о продуктах, а тем более предложенные правила и способы нанесения, приведены на основании наших актуальных знаний и накопленного практического опыта. Учитывая то, что может появиться дифференциация объектов, размеров оснований, условий и способов нанесения, а также последующая эксплуатация, которые остаются полностью вне контроля фирмы Sika, свойства, приведенные в технических картах, относятся исключительно к условиям применения, ограниченных в этих картах. При сомнении необходимо проконсультироваться с представителем Sika. Данные, которые содержатся в технологической карте, также как и неподтвержденный письменно, устный совет, не могут иметь оснований для безусловной ответственности производителя.