

Техническое описание материала

Грунт-эмаль ЭкоФлор® 012

ТУ 2310-089-94691231-2011

Грунт-эмаль ЭкоФлор® 012

Двухкомпонентная эпоксидная водоразбавляемая грунт-эмаль.

Описание материала

Грунт-эмаль ЭкоФлор 012 представляет собой эпоксидную водоразбавляемую двухкомпонентную окрасочную композицию для полов и стен.

Имеет высокую проникающую способность.

Предназначена для обеспыливания, защиты и гидроизоляции бетонных, кирпичных, асбоцементных поверхностей.

Наносится на бетон повышенной влажности (до 14%).

Используется как самостоятельное покрытие.

Цвет покрытия – согласно карте цветов RAL.

Применение

- Склады, ангары
- Заводы, цеха, фабрики
- Объекты социального назначения,
- Торговые и жилые объекты
- Медицинские учреждения
- Офисные и коммерческие помещения
- Бассейны, резервуары

Расход материала / фасовка

Плотность готовой смеси (А+В) $\approx 1,20$ кг/л

Рекомендуемое количество слоев - 2

Расход на 1 слой 200 - 250г./м² (в зависимости от впитывающей способности основания)

Компонент А (основа): 20 кг.

Компонент В (отвердитель): 6,7 кг.

Технические характеристики материала

Срок годности и время высыхания материала

Срок годности – 12 месяцев со дня изготовления (при условии хранения в оригинальной не вскрытой и не поврежденной упаковке)
Срок жизни готовой смеси: \approx 50- 60 мин. при температуре $+20\text{C}^0$
Степень и продолжительность высыхания при температуре $20\pm 2\text{C}^0$:
Межслойная сушка – 18 -24 часа
Пешеходные нагрузки: 36 часов
Полные нагрузки: 72-120 часов

Технические характеристики

Массовая доля летучих веществ	- не более 6 %
Адгезия пленки к бетону	- не менее 3 МПа
Адгезия пленки к металлу	- не менее 8 МПа
Эластичность пленки при изгибе	- не более 3 мм
Прочность пленки при ударе при толщине 500 мкм	- не менее 40 см
Устойчиво к воздействию	3 % рас-в NaCl, NaOH, масла И-12А и И-20, воды.
Разбавитель	Вода.



Инструкция по нанесению материала

Подготовка и требования к основанию

Бетонная поверхность должна быть выдержана в течение 3-5 дней перед нанесением покрытия.

Температура основания не должна быть ниже +5-10 градусов С⁰

Этапы подготовки поверхности:

- отшлифовать поверхность для удаления неровностей, «цементного молочка» и грязи, либо очистить от всех видов загрязнения.

- обеспылить промышленным пылесосом.

Подготовка материала

Перед началом работ, все компоненты ЭкоФлор выдерживают при комнатной температуре не менее 24 часов!

Смешивание основы и отвердителя производится в соотношении, указанном в сертификате качества, прилагаемом к материалу.

В случае работы с некомплектами, добавление отвердителя (В) к основе (А) производится в заданном соотношении, взвешенном на весах с погрешностью +/- 50 гр.

Компонент В (отвердитель) разбавить водой в соотношении 1:1 по объему. Смешать компонент А с разбавленным компонентом «В» в соотношении 3:2 по массе. Полученную смесь при необходимости разбавить водой в количестве не более 20%.

После этого готовая смесь переливается в чистую тару и еще перемешивается течение 1-2 минут.

Условия и способ нанесения материала

Интервал температур окружающего воздуха +10 - +30 °С

Относительная влажность окружающего воздуха - не выше 80%.

На заранее подготовленную поверхность, грунт-эмаль наносят кистью, валиком или безвоздушным распылением в несколько слоёв с соблюдением временного интервала межслойной сушки.

В течение всего времени нанесения приготовленный материал (смесь А+В) необходимо регулярно перемешивать.