

Техническое описание материала

Эмаль ЭкоФлор® 1155 Е

ТУ 2310-089-94691231-2011

Эмаль ЭкоФлор® 1155 Е

Двухкомпонентная эпоксидная высокопрочная эмаль

Описание материала Эмаль ЭкоФлор 1155 Е представляет собой двухкомпонентную эпоксидную композицию, применяемую для обеспыливания и создания высокопрочного покрытия с повышенной износостойкостью.

Полуглянцевое покрытие.

Цвет покрытия – согласно карте цветов RAL

Применение

- Склады, ангары
- Заводы, цеха, фабрики
- Паркинги, гаражи
- Объекты социального назначения
- Торговые и жилые объекты (вспомогательные помещения)

Расход материала / фасовка Плотность готовой смеси (А + В) – 1,38 кг/л.
Эмаль наносится в 2-3 слоя

Расход эмали (компонент А + В) на 1 слой:

Кистью, валиком 150 – 200 г/м. кв.

Распылением 200 – 250 г/м. кв.

Толщина одного слоя: 50 - 60 мкм

Компонент А (основа): 16,9 кг.

Компонент В (отвердитель): 3,1 кг. (07001 отв.)

Для создания шероховатого покрытия возможно применение кварцевого песка фракции 0,2 - 0,8 мм.

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 при +20С⁰: ≈ 60 мин.

Межслойная сушка: 12 часов

Пешеходные нагрузки: 24 часа

Полная нагрузка: 72 часа

Технические характеристики

| | |
|--------------------------------|--------------------------------------------------|
| Массовая доля летучих веществ | - не более 15-20% |
| Адгезия пленки к бетону | - не менее 3 МПа |
| Адгезия к стали | - не менее 8МПа |
| Эластичность пленки при изгибе | - не более 15 мм |
| Прочность при ударе | - не менее 50 кг*см |
| Твердость по ТМЛ | - не менее 0,5 усл. ед. |
| Износостойкость | - не менее 500 кг песка/мм |
| Растворитель | - растворитель ВДМ 050 - растворитель ВДМ 235 |



Инструкция по нанесению материала

Подготовка и требования к основанию

Бетонная поверхность должна быть сухой и выдержана минимум 28 дней перед нанесением покрытия (содержание влаги в бетоне не должно превышать 4%).

Этапы подготовки поверхности:

- отшлифовать, для удаления неровностей, «цементного молочка» и грязи,
- обеспылить промышленным пылесосом
- нанести грунтовку ЭкоФлор 0203.
- при необходимости зашпатлевать значительные неровности с последующей шлифовкой.

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 А (основа) тщательно перемешать миксером, до получения однородной массы.

Далее в компонент А (основа) добавить компонент В (отвердитель), и на малых оборотах тщательно перемешивать в течение 3-5 минут, при необходимости в смесь разбавляется до рабочей вязкости растворителем ВДМ 235 в количестве 5-10% от общей массы.

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, эмаль наносят кистью, валиком или безвоздушным распылением в несколько слоёв с соблюдением временного интервала межслойной сушки.