

Техническое описание материала

Эмаль ЭкоФлор® 1155 E

ТУ 2310-089-94691231-2011

Эмаль ЭкоФлор® 1155 E

Двухкомпонентная эпоксидная высокопрочная эмаль

Описание материала

Эмаль ЭкоФлор 1155 E представляет собой двухкомпонентный эпоксидный материал для устройства финишного тонкослойного полимерного покрытия.

- Высокая стойкость к абразивному воздействию
- Химически стоек к воздействию разбавленных кислот, щелочей, солей и многих растворителей, а так же продуктов нефтепереработки, моющих и дезинфицирующих средств, пищевых отходов.

Применение

В качестве высокопрочного финишного тонкослойного покрытия с повышенной износостойкостью.

Фасовка материала/ весовое соотношение/ плотность

Эмаль ЭкоФлор 1155 E - 20 кг
 Компонент А (основа): 16,9 кг (ведро 20 л)
 Компонент Б (отвердитель № 07 00 1 E): 3,1 кг (ведро 3/5 л)
 Соотношение по массе **А : Б / 100 : 18**
 Плотность готовой смеси при температуре (20±2)°С ~ 1,38 кг/л

Расход материала

Рекомендовано наносить в 2 - 3 слоя
 Расход на 1 слой: 0,2 - 0,3 кг/м².

Технические характеристики

Время жизни состава (с момента смешивания)	при +20°С	50 мин
Время высыхания Межслойная сушка До полной нагрузки	при +10°С	- 36 часов
	при +20°С	- 18 часов
	при +20°С	- 7 суток
Цвет и внешний вид покрытия	Глянцевое покрытие. Цвет – по каталогу RAL * Под воздействием прямого солнечного света возможно незначительное изменение оттенка, не влияет на эксплуатацию.	
Сухой остаток	Не менее 75 %	
Адгезия	> 1,5 МПа (разрушение по бетону)	
Износостойкость	не менее 500 кг песка/мм	
Истераемость по Таберу	35 мг	
Химическая стойкость	См. таблицу химстойкости	
Термостойкость	Кратковременно 90°С Допускается очистка паром.	



Требования к основанию

- Перед началом работ основание должно быть покрыто грунтовкой либо другими эпоксидными материалами ЭкоФлор.
- Основание должно быть прочным:
 - прочность на сжатие - не менее 20 МПа;
 - на растяжение - не менее 1,5 МПа;
- Поверхность основания должна быть чистой
- Основание должно быть ровным: 2 - 4 мм на 3-х метровой рейке;
- Температура основания от +10 °С до +35 °С;
- Температура воздуха от +10 °С до +35 °С;
- Температура основания должна быть выше точки росы не менее, чем на 3 °С, во избежание выпадения конденсата;
- Влажность воздуха не более 80 %;
- Влажность основания не более 4 %;

Подготовка основания

При нанесении на поверхность, покрытой грунтовкой ЭкоФлор, перед началом работ необходимо убедиться в отсутствии загрязнений, и при наличии - удалить их.

При нанесении на старое эпоксидное покрытие необходимо придать шероховатость всей поверхности, удалить все слабые места и отремонтировать дефекты поверхности. Очистить от всех загрязнений и обезжирить растворителем ВДМ 235 или ВДМ 160.

Оборудование и инструмент

Для подготовки и нанесения эмали: миксер или низкооборотная дрель, шпатель плоский, валик велюровый (использовать только высококачественные валики), кисть, обувь шипованная (иглоступы).

Подготовка материала

Перед началом работ, все материалы ЭкоФлор выдерживаются при комнатной температуре не менее 24 часов.

Температура материала должна быть + 20°С.

Все материалы ЭкоФлор являются 2-х компонентными. Соотношения компонентов тщательно подобраны и указаны в сертификате качества. При использовании некомплектов или потребности приготовить часть материала необходимо четко соблюдать весовое соотношение компонентов А и В.

Материалы смешивать при скорости 200 – 400 об./мин.

Компонент «А» - основа, перемешать до получения однородной смеси в течение 1 - 2 мин. Далее в компонент «А» добавить компонент «Б» - отвердитель (при работе с некомплектами соотношение указано в сертификате качества или описании материала), и тщательно перемешать в течение 3 - 5 минут до получения однородной композиции.

Получившуюся смесь перелить в чистое ведро и перемешать еще в течение 2 - 3 минут.

Нанесение материала

На подготовленную поверхность равномерно разлить материал, после чего прокатать велюровым валиком (крест на крест), для окончательного распределения материала.

Возможно нанесение методом БВР.

Очистка инструмента

После окончания работ, инструмент необходимо очистить растворителем (например, ВДМ 235 или ВДМ 160). Затвердевший материал можно удалить только механически.

**Хранение
материала/
правила
перевозки**

Срок годности, при условии хранения в оригинальной заводской не поврежденной и не вскрытой упаковке в сухих условиях при температуре 5⁰С до 35⁰С:

компонент А - 12 месяцев со дня изготовления

компонент Б – 6 месяцев со дня изготовления

Перевозка груза при температуре - 30⁰С до + 30⁰С

**Меры
предосторожности**

При работе с материалом необходимо обеспечить вентиляцию помещения. Во время проведения работ запрещается пользоваться открытым огнем и производить сварочные работы

При работе необходимо использовать спецодежду, защитные перчатки и очки, респиратор

Не допускать попадания материала на открытые участки кожи. При попадании в глаза или на слизистую оболочку промыть большим количеством воды

ТОЛЬКО ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ!

ООО «Завод ВДМ «Пигмент»

195248, г. Санкт-Петербург, пр. Ириновский, д.1, литера «Н», пом. 70

Тел.: 8-812-703-40-51 8-812-336-45-84

ecoflor2016@mail.ru info@promlkm.ru