

Техническое описание материала
Компаунд ЭкоФлор[®] 205 АС (с графитом)
ТУ 2310-089-94691231-2011

Компаунд ЭкоФлор[®] 205 АС (с графитом)

Двухкомпонентный эпоксидный компаунд для устройства антистатических наливных полов.

Описание материала

Компаунд ЭкоФлор 205 АС (с графитом) представляет собой двухкомпонентную эпоксидную композицию, с антистатическими свойствами.
В антистатическом покрытии является промежуточным слоем. Может использоваться как самостоятельное покрытие. Полуматовое покрытие.
Цвет покрытия – черно-графитовый цвет.

Применение

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

Расход материала / фасовка

Плотность готовой смеси (А+В) $\approx 1,24$ кг/л

Для промежуточного слоя – 0,2 кг/м².

Как самостоятельная система:

1 мм: 1,6 кг/м²

2 мм: 3,2 кг/м²

Компонент А (основа): 20 кг.

Компонент В (отвердитель): 4,8 кг. (04012 отв.)

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: ≈ 40мин при температуре +20С⁰

Степень и продолжительность высыхания при температуре 20±2 С⁰:

Степень 1 (от пыли): 2-3 часа

Степень 3 (до исчезновения отлипа): 12-18 часов

Разрешается хождение человека: 24 часа

Разрешается полная нагрузка: 72-120 часов

Технические характеристики

Массовая доля летучих веществ	- не более 6 %
Адгезия пленки к бетону	- не менее 7 МПа
Эластичность пленки при изгибе	- не более 10 мм
Прочность пленки при ударе при толщине 500 мкм	- не менее 40 см
Предел прочности при сжатии	- 75 МПа
Предел прочности при изгибе	- 25 МПа
Прочность при ударе (кг/см)	- не менее 50
Износоустойчивость (кг песка/мм)	- не менее 500
Удельное объёмное электрическое сопротивление	10 ⁶ - 10 ⁸ Ом*м



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
- наклеить медную ленту квадратом, с шагом 1 x 1 метра с выводами по периметру

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 не комплектами, 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 добавить компонент В (отвердитель), и на малых оборотах тщательно перемешивать в течение 3-5 минут.

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, компаунд равномерно наносят валиком крест-накрест.

В качестве самостоятельной системы: на заранее подготовленную поверхность, разлить материал и равномерно распределить зубчатым шпателем, после чего прокатать игольчатым валиком (крест-накрест) с целью удаления пузырьков воздуха, для окончательного выравнивания материала

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