

Техническое описание материала

Компаунд ЭкоФлор® 205 К

ТУ 2310-089-94691231-2011

Компаунд ЭкоФлор® 205 К

Двухкомпонентный эпоксидный компаунд для устройства химически стойких наливных полов.

Описание материала

Компаунд ЭкоФлор 205 К представляет собой эпоксидную двухкомпонентную высокопрочную кислото-, щелочестойкую композицию, для объектов с повышенным воздействием агрессивных сред.

Полуматовое покрытие.

Цвет покрытия – согласно карте цветов RAL

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) $\approx 1,14$ кг/л

Расход материала (компаунд А+В + песок фракции 0.2 - 0.8)

Рекомендуемая толщина слоя 2 – 3 мм

Расход материала на толщину:

2 мм: Компаунд: $1,5$ кг/м²

Песок: $1,6$ кг/м²

3 мм: Компаунд: $2,1$ кг/м²

Песок: $2,3$ кг/м²

Компонент А (основа): 20 кг.

Компонент В (отвердитель): 8.8 кг.

Песок фракции 0.2-0.8 мм: 20 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: ≈ 30 мин. при температуре +20С⁰
 Степень и продолжительность высыхания при температуре 20±2 С⁰:
 Степень 1 (от пыли): 2-3 часа
 На отлип: 12-18 часов
 Пешеходные нагрузки: 24 часа
 Полная нагрузка: 72 - 120 часов

Технические характеристики

Массовая доля летучих веществ	- не более 5 %
Адгезия пленки к бетону	- не менее 3 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

Стойкость к воздействию агрессивных сред

Вода и водные нейтральные растворы	допускается среднее воздействие с периодическим стеканием жидкости
Водные растворы щелочей до 30%	допускается незначительное воздействие без стекания жидкости
Растворы моющих веществ	допускается среднее воздействие с периодическим стеканием жидкости
Спирты	допускается незначительное воздействие без стекания жидкости
Углеводороды (бензин, смазочные масла, нефтепродукты) Кетоны, эфиры	допускается среднее воздействие с периодическим стеканием жидкости
Водные растворы сильных окислителей	не допускается
Дезактивирующие растворы	допускается
Дезинфицирующие растворы	допускается среднее воздействие с периодическим стеканием жидкости
Соляная кислота до 15% и органические кислоты до 30%	допускается среднее воздействие с периодическим стеканием жидкости
30% растворов кислоты (H ₂ SO ₄) 30% щелочи (NaOH)	допускается 48 часов



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
- 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 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 в течение 1-2 минут.

Добавляем кварцевый песок и перемешиваем в течение 1-3 мин.

Условия и способ нанесения материала

Интервал температур окружающего воздуха +10 - +30 °С

Относительная влажность окружающего воздуха - не выше 80%.

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.