

Техническое описание материала
Компаунд ЭкоФлор® 205 С
ТУ 2310-089-94691231-2011

Компаунд ЭкоФлор® 205 С

Двухкомпонентный эпоксидный компаунд для получения самовыравнивающихся наливных полов.

Описание материала

Компаунд ЭкоФлор 205 С – представляет собой двухкомпонентную эпоксидную композицию, применяемую для устройства самонивелирующихся высокопрочных наливных полов с повышенными эстетическими требованиями.
Глянцевое покрытие.
Цвет покрытия – согласно карте цветов RAL

Применение

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

Расход материала / фасовка

Плотность готовой смеси (А+В) $\approx 1,43$ кг/л

Расход материала (компаунд А+В)

Рекомендуемая толщина слоя 2– 3 мм

Расход материала на толщину:

1 мм: Компаунд: $1,6$ кг/м²

2 мм: Компаунд: $3,2$ кг/м²

3 мм: Компаунд: $4,8$ кг/м²

Компонент А (основа): 20 кг.

Компонент В (отвердитель): 4,6 кг.

В целях экономии материала или создания шероховатой поверхности рекомендуется наполнять готовую смесь кварцевым песком фракции 0.2-0.8 мм в необходимых пропорциях.

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: $\approx 30 - 40$ мин. при температуре $+20\text{C}^{\circ}$
 Степень и продолжительность высыхания при температуре $20\pm 2\text{C}^{\circ}$:
 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 8 %
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
Износостойчивость (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
Серная и соляная кислота до 15% и органические кислоты до 30%	допускается среднее воздействие с периодическим стеканием жидкости

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%).

Отклонение поверхности пола от горизонтальной плоскости не должно превышать 2 мм на 2-х метровой рейки.

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

При необходимости добавить песок.

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, 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.