

Технологическое описание материала
Компаунд «ЭкоФлор»® 205АС
ТУ 2310-089-94691231-2011

Компаунд ЭкоФлор® 205 АС (с алюминиевой пудрой)

Двухкомпонентный эпоксидный компаунд для устройства антистатических наливных полов.

Описание материала	Компаунд ЭкоФлор 205 АС (с алюминиевой пудрой) представляет собой двухкомпонентную эпоксидную композицию, с антистатическими свойствами. В антистатическом покрытии является финишным слоем. Полуглянцевое покрытие. Цвет покрытия – серый.
---------------------------	---

Применение	<ul style="list-style-type: none">• Склады, ангары• Заводы, цеха, фабрики• Объекты социального назначения• Торговые и жилые объекты (вспомогательные помещения)• Медицинские учреждения
-------------------	---

Расход материала / фасовка	Плотность готовой смеси (А+В) ≈ 1,46 кг/л Рекомендуемая толщина слоя 1 -2 мм Расход материала на толщину: 1мм: Компаунд (А+В): 1,6 кг/м ² 2мм: Компаунд (А+В): 3,2 кг/м ² Компонент А (основа): 20 кг. Компонент В (отвердитель): 4,6 кг. (07001 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: \approx 40мин при температуре $+20\text{C}^0$
 Степень и продолжительность высыхания при температуре $20\pm 2\text{C}^0$:
 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 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	$10^7 - 10^9 \text{ Ом}\cdot\text{м}$

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%).

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 выводом по периметру
- нанести антистатический компаунд – ЭкоФлор 205 АС (графит).

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, 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.