

Техническое описание материала

Шпатлевка ЭкоФлор® 1

ТУ 2310-089-94691231-2011

Шпатлевка ЭкоФлор® 1

Двухкомпонентная эпоксидная шпатлевка.

Описание материала

Шпатлевка ЭкоФлор 1 представляет собой двухкомпонентную наливную эпоксидную композицию, применяемую для изготовления выравнивающего или промежуточного слоя.
Полуглянцевое покрытие.
Цвет покрытия – серый

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) $\approx 1,48$ кг/л

Рекомендуемая толщина слоя 0,5– 5 мм

Расход материала на толщину:

0,5 мм: 0,8 кг/м²

1 мм: 1,7 кг/м²

3 мм: 5,1 кг/м²

Компонент А (основа): 13,4 кг.

Компонент В (отвердитель): 1,6 кг. (04011 отв.)

В целях экономии материала рекомендуется наполнять готовую смесь кварцевым песком фракции до 200% (в зависимости от фракции).

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 – 40 мин. при температуре +20С⁰
 Степень и продолжительность высыхания при температуре 20±2 С⁰:
 Степень 1 (от пыли): 2-3 часа.
 На отлип: 6-8 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
Растворитель	растворитель ВДМ 050 растворитель ВДМ 235 растворитель ВДМ 246
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	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

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 течение 1-2 минут.

Добавить кварцевый песок в необходимом объеме и перемешивать в течение 1-3 минут на малых оборотах.

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.