

Техническое описание материала

Компаунд ЭкоФлор® 3

ТУ 2310-089-94691231-2011

Компаунд ЭкоФлор® 3

Двухкомпонентный эпоксидный прозрачный компаунд

Описание материала

Компаунд ЭкоФлор 3 представляет собой двухкомпонентную эпоксидную прозрачную композицию, применяемую для получения «3D полов», запечатающих слоев, а также высоконаполненных покрытий с цветным кварцевым песком. Глянцевое покрытие.
Цвет покрытия – прозрачный.

Применение

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

Расход материала / фасовка

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

Рекомендуемая толщина для запечатающего слоя : 1-3 мм.

Расход компаунда (А+В) для запечатающего покрытия (3D пол) на толщину 1мм: 1.6 кг/м².

Расход компаунда (А+В) для высоконаполненного покрытия на толщину 3мм: 0.5кг ЭкоФлор 3 и 5кг цвет. кварц. песка.

Компонент А (основа): 12 кг.

Компонент В (отвердитель): 6 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: $\approx 30 - 40$ мин. 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: 36 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
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 среднее воздействие с периодическим стеканием жидкости
Растворы моющих веществ	допускается незначительное воздействие без стекания жидкости
Спирты	допускается среднее воздействие с периодическим стеканием жидкости
Углеводороды (бензин, смазочные масла, нефтепродукты), кетоны, эфиры	допускается среднее воздействие с периодическим стеканием жидкости
Водные растворы сильных окислителей	не допускается
Дезактивирующие растворы	не допускается
Дезинфицирующие растворы	допускается среднее воздействие с периодическим стеканием жидкости
Серная и соляная кислота до 15% и органические кислоты до 30%	не допускается



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

Для запечатающего слоя:

- нанести основной слой с последующей шлифовкой (при необходимости) .

- нанести 3D (или любую, напечатанную на ПВХ пленке) картинку или высоконаполненное покрытие с цветным кварцевым песком на пол.

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 (основа) 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.

Для высоконаполненных полов с использованием цветного кварцевого песка, добавить его в соответствующей пропорции.

Условия и способ нанесения материала

Интервал температур окружающего воздуха +10 - +30 °С

Относительная влажность окружающего воздуха - не выше 80%.

Нанесение в качестве запечатающего слоя (3D полы)

На заранее подготовленную поверхность с нанесённым рисунком, разлить материал и равномерно распределить зубчатым шпателем, после чего, через 30 мин. прокатать игольчатым валиком (крест-накрест) с целью удаления пузырьков воздуха, для окончательного выравнивания материала.

Нанесение с цветным кварцевым песком.

На заранее подготовленную поверхность равномерно распределить шпателем готовую смесь с последующим выравниванием.

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

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА ЭКОФЛОР

