

Грунт «ЭкоФлор» 0203

ТУ 2310-089-94691231-2011

Двухкомпонентный эпоксидный грунт

Описание материала	Грунт «ЭкоФлор» 0203 представляет собой обеспыливающий двухкомпонентный эпоксидный состав с высокой проникающей способностью.
Применение	Грунт «ЭкоФлор» 0203 предназначен для пенетрации (пропитки) бетонного основания, песчано-цементной стяжки, для получения грунтовочного слоя на металлических и деревянных основаниях, на поверхностях из вентонита, при устройстве монолитных наливных полов в промышленных и общественных зданиях, на предприятиях общественного питания, во вспомогательных и подсобных помещениях жилых домов, учебных заведений, лечебно-профилактических учреждениях, в том числе на объектах атомной промышленности. Грунт используется в комплексной системе с эпоксидными или полиуретановыми компаундами, а так же в качестве самостоятельного обеспыливающего покрытия.
Характеристики материала	Покрывание с высокой проникающей способностью Цвет покрытия – прозрачный (оттенок не нормируется) Срок годности – 12 месяцев со дня изготовления (при условии хранения в оригинальной не вскрытой и не поврежденной упаковке)
Расход материала / фасовка	Срок жизни готовой смеси: ≈ 30 мин при температуре $+20^{\circ}\text{C}$ Плотность готовой смеси (А+В) - 1 кг./л. Расход грунта (компонент А+В), на 1 слой 250г./м^2 *рекомендуемое количество слоев 1-2 (в зависимости от впитываемой способности основания) При более плотной структуре бетона в готовую смесь можно ввести 5-20% растворителя ВДМ 235. Компонент А (основа): 8 кг.

Компонент В (отвердитель): 2 кг.

Технические характеристики материала

Время высыхания материала Степень и продолжительность высыхания

при температуре $20 \pm 2 \text{ }^{\circ}\text{C}$:

Межслойная сушка – 12 часов

Время высыхания до степени 3 – 12 часов.

Пешеходные нагрузки: 24 часа

Полные нагрузки: 72-120 часов

Технические характеристики

Массовая доля летучих веществ - не более 25 %

- не менее 3 МПа

Адгезия пленки к бетону

- не менее 8 МПа

Адгезия пленки к металлу

- не более 3 мм

Эластичность пленки при изгибе - не менее 40 см

Прочность пленки при ударе при толщине 500 мкм - Растворитель ВДМ 235

Требования при нанесении

Растворитель

Все компоненты выдерживаются при комнатной температуре в течении 24 часов.

Интервал температур окружающего воздуха $+5 - +35 \text{ }^{\circ}\text{C}$

Относительная влажность окружающего воздуха

- не выше 90 %

Инструкция по нанесению материала

Требования к основанию

Бетонная поверхность должна быть сухой и выдержана минимум 28 дней перед нанесением покрытия (содержание влаги в бетоне не должно превышать 4%).

Бетонную поверхность необходимо отшлифовать, для удаления неровностей и «цементного молочка», грязи. При необходимости, трещины расшиваются болгаркой

После шлифовки цементную пыль тщательно убрать (строительным пылесосом).

Перепады по основанию не должны превышать 2мм на 2х метровой рейке.

	Температура основания не должна быть ниже +5-10 С ⁰ .
Инструмент	Перед началом работы, при наличии шпатлевочного слоя - отшлифовать (тонкой шкуркой для придания ровности и адгезии) и тщательно обеспылить. Шлифовальная машина для шлифовки бетонных полов, пылесос промышленный, миксер, валик велюровый, плоская кисть, перчатки резиновые, респираторы.
Подготовка материала	В период выполнения работ по нанесению грунта «ЭкоФлор» температурные перепады воздуха в помещении не должны быть ниже +5С⁰, но не выше +30С⁰. Перед началом работ, все материалы для полимерного покрытия «ЭкоФлор» выдерживают при комнатной температуре не менее 24 часов! Смешение основы и отвердителя производится в соотношении, указанном в сертификате качества, прилагаемом к материалу. В случае работы не с комплектами , добавление отвердителя (В) к основе (А) производится в заданном соотношении, взвешенном на весах с погрешностью +/- 50 гр. Компонент А (основа) тщательно перемешать, до получения однородной массы. Далее в компонент А добавить компонент В (отвердитель), и на малых оборотах тщательно перемешивать в течении 3-5минут, при необходимости в смесь добавляется растворитель ВДМ 235, в количестве не более 25% от общей массы.
Нанесение материала	На подготовленную поверхность, разлить готовую смесь и равномерно распределить валиком движениями крест на крест. В трудно доступных местах используется кисть. Жизнеспособность готовых смесей 30- 40 мин. при температуре + 20 С, поэтому за 1 раз материал необходимо готовить в количестве, которое может быть нанесено за указанное время, с соблюдением всех пропорций. Время высыхания грунта при температуре +20 С⁰

межслойная сушка – 12 часов

первичное высыхание (для пешеходных нагрузок) – 24 часов

полное высыхание (для полной нагрузки) – 72 часа.

Возможные дефекты	Причина	Методы устранения
Материал не отверждается либо отверждается неравномерно	- плохое перемешивание основы перед введением отвердителя; - нарушение соотношения основа / отвердитель;	необходимо участок покрытия полностью удалить, заново подготовить поверхность и нанести покрытие.
Участки основания остались сухими после грунтования	- плохое перемешивание основы с отвердителем. недостаточное количество грунта, ввиду хорошей впитываемости основания	нанести дополнительный грунтовочный слой
Отвержденное покрытие трескается (низкая эластичность), отделяется от основания (плохая адгезия)	недостаточно тщательная подготовка основания – не проведено обеспыливание, не удалены старое покрытие и жировые загрязнения, покрытие нанесено на влажный бетон; недостаточная межслойная сушка.	удалить непрочное держащееся покрытие, заново подготовить поверхность и нанести покрытие на дефектные участки.

Инжиниринговый центр "ПРОМАТЕХ" - КАЧЕСТВО. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ. ПРОФЕССИОНАЛИЗМ

Подробная информация по тел. (473) 233-33-48, 232-36-94(98) • e-mail: info@promateh.ru

Горячая линия в интернете icq398209960 • в соцсетях PROMATEH  • www.promateh.ru

- ✓ антикоррозионные материалы
- ✓ огнезащитные составы и конструктив
- ✓ строительные безусадочные смеси для ремонта
- ✓ промышленные полы
- ✓ гидроизоляция
- ✓ жидкая теплоизоляция

- ✓ окрасочное и дробеструйное оборудование
- ✓ компрессорное оборудование
- ✓ приборы контроля
- ✓ гарантийный ремонт
- ✓ инспекция и техобслуживание
- ✓ составление ТЭО на работы