

Грунт «ЭкоФлор» 0204

Двухкомпонентный эпоксидный грунт

ТУ 2310-089-94691231-2011

| | |
|-----------------------------------|--|
| Описание материала | Грунт «ЭкоФлор» 0204 представляет собой обеспыливающий двухкомпонентный эпоксидный пигментированный состав. |
| Применение | Грунт «ЭкоФлор» 0204 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 | Покрытие с высокой проникающей способностью Цвет покрытия – серый 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: ≈ 40 мин при температуре $+20\text{C}^0$ Плотность готовой смеси (А+В) – 1,29 кг./л. Расход грунта (компонент А+В), на 1 слой 400г./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): 20 кг. Компонент В (отвердитель): 2.4 кг. |

Технические характеристики материала

| | | | |
|-----------------------------------|--|------------------|--|
| Время высыхания материала | Степень и продолжительность высыхания при температуре $20\pm 2\text{C}^0$: Межслойная сушка – 12 часов Время высыхания до степени 3 – 12 часов. Пешеходные нагрузки: 24 часа Полные нагрузки: 72 часа | | |
| Технические характеристики | Массовая доля летучих веществ | - не более 30% | |
| | Адгезия пленки к бетону | - не менее 3 МПа | |
| | Адгезия пленки к металлу | - не менее 8 МПа | |

| | | | |
|---------------------------------|---|--|--|
| | <p>Эластичность пленки при изгибе</p> <p>Прочность пленки при ударе при толщине 500 мкм</p> <p>Растворитель</p> | <p>- не более 3 мм</p> <p>- не менее 40 см</p> <p>- Растворитель ВДМ 235</p> | |
| Требования при нанесении | <p>Все компоненты выдерживаются при комнатной температуре в течении 24 часов.</p> <p>Интервал температур окружающего воздуха +5 - +35 °С</p> <p>Относительная влажность окружающего воздуха</p> <p>- не выше 90 %</p> | | |

Инструкция по нанесению материала

| | | |
|-------------------------------|--|--|
| Требования к основанию | <p>Бетонная поверхность должна быть сухой и выдержана минимум 28 дней перед нанесением покрытия (содержание влаги в бетоне не должно превышать 4%).</p> <p>Бетонную поверхность необходимо отшлифовать, для удаления неровностей и «цементного молочка», грязи. При необходимости, трещины расшиваются болгаркой.</p> <p>После шлифовки цементную пыль тщательно убрать (строительным пылесосом).</p> <p>Перепады по основанию не должны превышать 2мм на 2х метровой рейке.</p> <p>Температура основания не должна быть ниже +5-10 С⁰.</p> <p>Перед началом работы, при наличии шпатлевочного слоя - отшлифовать (тонкой шкуркой для придания ровности и адгезии) и тщательно обеспылить.</p> | |
| Инструмент | <p>Шлифовальная машина для шлифовки бетонных полов, пылесос промышленный, миксер, валик велюровый, плоская кисть, перчатки резиновые, респираторы.</p> | |
| Подготовка материала | <p>В период выполнения работ по нанесению грунта «ЭкоФлор» температурные перепады воздуха в помещении не должны быть ниже +5С⁰, но не выше +30С⁰.</p> <p>Перед началом работ, все материалы для полимерного покрытия «ЭкоФлор» выдерживают при комнатной температуре не менее 24 часов!</p> <p>Смешение основы и отвердителя производится в соотношении, указанном в сертификате качества, прилагаемом к материалу.</p> <p>В случае работы не с комплектами, добавление отвердителя (В) к основе (А) производится в заданном соотношении, взвешенном на весах с погрешностью +/- 50 гр.</p> <p>Компонент А (основа) тщательно перемешать, до получения однородной массы.</p> <p>Далее в компонент А добавить компонент В</p> | |

| | | |
|--|--|--|
| | (отвердитель), и на малых оборотах тщательно перемешивать в течении 3-5 минут, при необходимости в смесь добавляется растворитель ВДМ 235, в количестве не более 5-20% от общей массы. | |
|--|--|--|

| | |
|----------------------------|--|
| Нанесение материала | <p>На подготовленную поверхность, разлить готовую смесь и равномерно распределить валиком движениями крест на крест.</p> <p>В труднодоступных местах используется кисть.</p> <p>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.</p> <p>Время высыхания грунта при температуре +20 С⁰</p> <p>первичное высыхание (для пешеходных нагрузок) – 24 часов</p> <p>полное высыхание (для полной нагрузки) – 72 часа.</p> |
|----------------------------|--|

| Возможные дефекты | Причина | Методы устранения |
|---|--|--|
| Материал не отверждается либо отверждается неравномерно | <p>- плохое перемешивание основы перед введением отвердителя;</p> <p>- нарушение соотношения основа / отвердитель;</p> <p>- плохое перемешивание основы с отвердителем.</p> | необходимо участок покрытия полностью удалить, заново подготовить поверхность и нанести покрытие. |
| Участки основания остались сухими после грунтования | 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 | ✓ окрасочное и дробеструйное оборудование |
| ✓ огнезащитные составы и конструктив | ✓ компрессорное оборудование |
| ✓ строительные безусадочные смеси для ремонта | ✓ приборы контроля |
| ✓ промышленные полы | ✓ гарантийный ремонт |
| ✓ гидроизоляция | ✓ инспекция и техобслуживание |
| ✓ жидкая теплоизоляция | ✓ составление ТЭО на работы |