

Техническое описание материала

Грунтовка ЭкоФлор® 0203

ТУ 2310-089-94691231-2011

Грунтовка ЭкоФлор® 0203 95 %

Двухкомпонентная эпоксидная грунтовка

Описание материала	Грунтовка ЭкоФлор® 0203 95% представляет собой двухкомпонентный эпоксидный материал с высокой проникающей способностью.	
Применение	<ul style="list-style-type: none"> ▪ для грунтования (пропитки) бетонного основания, цементно - песчаной стяжки или цементного ровнителя, при устройстве полимерных наливных полов ▪ в качестве самостоятельного обеспыливающего покрытия ▪ в качестве ремонтного состава в смеси с кварцевым песком. 	
Фасовка материала/ весовое соотношение/ плотность	<p>Грунтовка ЭкоФлор® 0203 95% (отеч.) - 9,2 кг Компонент А (основа): 7,1 кг (ведро 10 л) Компонент В (отвердитель № 04 01 Г): 2,1 кг (ведро 3 л) Соотношение по массе А : В / 100 : 30 Плотность готовой смеси при температуре (20±2)⁰ С - 1,06 кг/л</p> <p>Грунтовка ЭкоФлор® 0203 95% (имп.) - 10 кг Компонент А (основа): 7,1 кг (ведро 10 л) Компонент Б (отвердитель № 07 00 Г): 2,9 кг (ведро 3 л) Соотношение по массе А : Б / 100 : 40 Плотность готовой смеси при температуре (20±2)⁰ С - 1,08 кг/л</p>	
Расход материала	<p><u>В качестве пропитки бетона в составе полимерного пола:</u> на 1 слой – 0,2 – 0,5* кг/м²</p> <p><u>В качестве самостоятельного покрытия:</u> на 1 слой – 0,2 – 0,5* кг/м² необходимо нанесение в 2-3 слоя</p> <p>* расход зависит от пористости и текстуры основания</p> <p><u>В качестве ремонтного состава:</u> Расход зависит от характера и объёма работ. Приготавливается смесь с кварцевым песком в соотношении 1 : 4 по массе.</p>	
Технические характеристики	Время жизни состава * (с момента смешивания)	при +20 ⁰ С - 30 мин.* * - в смешанном состоянии в ведре материал может находиться не более 10 мин.
	Время высыхания Межслойная сушка	при + 10 ⁰ С - 24* часов при + 20 ⁰ С - 14* часов * ЭкоФлор 0203 95% (имп.) сохнет 36 и 24 часа соответственно.
	До полной нагрузки	при + 20 ⁰ С - 3 суток
	Цвет и внешний вид покрытия	Глянцевое покрытие. Цвет – янтарный или прозрачный
	Сухой остаток	> 95 %
	Адгезия	> 1,5 МПа (разрушение по бетону)
	Твердость по Шор Д	70 усл. ед. (через 7 дней)



Требования к основанию

- Основание должно быть прочным:
 - прочность на сжатие - не менее 20 МПа;
 - на растяжение - не менее 1,5 МПа;
- Поверхность основания должна быть чистой, без масляных пятен, цементного молочка и др. загрязнений;
- Основание должно быть ровным: 2 - 4 мм на 3-х метровой рейке;
- Температура основания от +10⁰С до +25⁰С;
- Температура воздуха от +10⁰С до +35⁰С;
- Температура основания должна быть выше точки росы не менее, чем на 3⁰С, во избежание выпадения конденсата;
- Влажность воздуха не более 80 %;
- Влажность основания не более 4 %;
- В конструкции бетонного пола должна быть выполнена гидроизоляция

Подготовка основания

Перед началом работ необходимо произвести механическую обработку полов (шлифовальной или дробеструйной машиной, для малых объёмов допускается шлифовка ручным инструментом) для очистки основания от загрязнений, удаления цементного молочка и придания поверхности пола требуемой шероховатости, для получения необходимой адгезии с последующим полимерным покрытием.

Особое внимание должно быть обращено на очистку трещин, неровностей, раковин, оспин и труднодоступных мест.

Перед началом нанесения грунтовки тщательно обеспылить при помощи промышленного пылесоса.

Оборудование и инструмент

- Для подготовки основания: мозаично-шлифовальная машина и/или дробеструйная машина, «УШМ», пылесос промышленный;
- Для подготовки и нанесения грунтовки: миксер или низкооборотная дрель, плоский шпатель, кельма, валик велюровый (ворс 3-5 мм), плоская кисть.

Подготовка материала

Перед началом работ, все материалы ЭкоФлор выдерживаются при комнатной температуре не менее 24 часов.

Температура материала должна быть + 20⁰С.

Все материалы ЭкоФлор являются 2-х компонентными. Соотношения компонентов тщательно подобраны и указаны в сертификате качества. При использовании некомплектов или потребности приготовить часть материала необходимо четко соблюдать весовое соотношение компонентов А и В.

В компонент «А» - основа (перед внесением отвердителя не требуется перемешивания) добавить компонент «Б» - отвердитель (при работе с некомплектами соотношение указано в сертификате качества или описании материала), и тщательно перемешать в течение 3 - 5 минут до получения однородной композиции.

Для уменьшения вязкости можно разбавить растворителем (например, ВДМ 235 или ВДМ 160)

При подготовки материала для ремонтного состава:

В подготовленную смесь необходимо добавить кварцевый песок (фр. 0,1–0,3) в соотношении 1 : 4 (5) по массе, и при необходимости добавить 1 - 3% тиксотропного состава ВДМ 71 00 для достижения необходимой вязкости смеси. Перемешать в течение 1-2 мин.

Нанесение материала

На подготовленное основание, разлить готовую смесь и равномерно распределить валиком (или плоским шпателем – для сильнопористых оснований) движениями крест на крест. В труднодоступных местах используем кисть.

При использовании грунтовок в качестве самостоятельного покрытия повторить вышеуказанную процедуру 2 - 3 раза до создания однородного глянцевого слоя.

Ремонт трещин и заполнение полостей производится с помощью плоского шпателя или кельмы. Приготовленную смесь наносить на все дефектные зоны с усилием, до заполнения всей полости.

После высыхания, через 12 – 36 часов, возможно, потребуется механическая обработка для удаления излишков ремонтной смеси.

Очистка инструмента

После окончания работ, инструмент необходимо очистить растворителем (например, ВДМ 235 или ВДМ 160). Затвердевший материал можно удалить только механически.

**Хранение материала/
правила перевозки**

Срок годности, при условии хранения в оригинальной заводской не поврежденной и не вскрытой упаковке в сухих условиях при температуре 5⁰ С до 35⁰ С:

компонент А – 6 месяцев со дня изготовления

компонент Б – 6 месяцев со дня изготовления

Транспортировка груза при температуре - 30⁰ С до +30⁰ С

Меры предосторожности

При работе с материалом необходимо обеспечить вентиляцию помещения. Во время проведения работ запрещается пользоваться открытым огнем и производить сварочные работы

При работе необходимо использовать спецодежду, защитные перчатки и очки, респиратор

Не допускать попадания материала на открытые участки кожи. При попадании в глаза или на слизистую оболочку промыть большим количеством воды

ТОЛЬКО ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ!

ООО «Завод ВДМ «Пигмент»

195248, г. Санкт-Петербург, пр. Ириновский, д.1, литера «Н», пом. 70

Тел.: 8-812-703-40-51 8-812-336-45-84

ecoflor2016@mail.ru info@promlkm.ru