

Техническое описание материала
Шпатлевка ЭкоФлор® 1
ТУ 2310-089-94691231-2011

Шпатлевка ЭкоФлор® 1

Двухкомпонентная эпоксидная шпатлевка

Описание материала	Шпатлевка ЭкоФлор 1 представляет собой низковязкий эпоксидный двухкомпонентный материал.	
Применение	<ul style="list-style-type: none"> ▪ В качестве промежуточного, базового или выравнивающего слоя. ▪ Для локального выравнивания и ремонта основания, заделки пор, трещин, сколов и ям. 	
Фасовка материала/ весовое соотношение/ плотность	<p>Шпатлевка ЭкоФлор 1 (отеч.) - 15,4 кг Компонент А (основа): 13,4 кг (ведро 20 л) Компонент Б (отвердитель № 04 01 1): 2 кг (ведро 3 л) Соотношение по массе А : Б / 100 : 15</p> <p>Плотность готовой смеси при температуре (20±2)⁰С ~ 1,47 кг/л</p> <p>Шпатлевка ЭкоФлор 1 - 15,7 кг Компонент А (основа): 13,4 кг (ведро 20 л) Компонент Б (отвердитель № 07 00 1 Ш): 2,3 кг (ведро 3 л) Соотношение по массе А : Б / 100 : 17</p> <p>Плотность готовой смеси при температуре (20±2)⁰С ~ 1,46 кг/л</p>	
Расход материала	<p><u>В качестве промежуточного, выравнивающего слоя: от 1 мм до 5 мм</u> На 1 мм покрытия: ЭкоФлор 1 0,9 кг + песок кварцевый (фр. 0,1-0,3) 0,7 кг</p> <p><u>Для локального ремонта и выравнивания:</u> Ремонтная смесь в соотношении: ЭкоФлор 1 : песок кварцевый / 1 : 3 (долей по массе)</p>	
Технические характеристики	Время жизни состава (с момента смешивания)	при +20 ⁰ С - 35 мин.
	Время высыхания	при +10 ⁰ С - 36 часов
	Межслойная сушка	при +20 ⁰ С - 16 часов
	До полной нагрузки	при +20 ⁰ С - 5 суток
	Цвет и внешний вид покрытия	Глянцевое покрытие Серый, не нормируется
	Сухой остаток	Не менее 95 %
	Адгезия	> 1,5 МПа (разрушение по бетону)
Твердость по Шор Д	65 (через 7 дней)	
Прочность на сжатие	> 60 МПа	

Требования к основанию

- Перед началом работ основание должно быть покрыто грунтовкой ЭкоФлор.
- Основание должно быть прочным:
 - прочность на сжатие - не менее 20 МПа;
 - на растяжение - не менее 1,5 МПа;
- Поверхность основания должна быть чистой
- Основание должно быть ровным: 2 - 4 мм на 3-х метровой рейке;
- Температура основания от +10 °С до +25 °С;
- Температура воздуха от +10 °С до +35 °С;
- Температура основания должна быть выше точки росы не менее, чем на 3 °С, во избежание выпадения конденсата;
- Влажность воздуха не более 80 %;
- Влажность основания не более 4 %;

Подготовка основания

При нанесении на поверхность, покрытую грунтовкой ЭкоФлор, перед началом работ необходимо убедиться в отсутствии загрязнений, и при наличии - удалить их.

При нанесении на старое эпоксидное покрытие необходимо придать шероховатость всей поверхности, очистить от всех загрязнений и обезжирить растворителем ВДМ 235 или ВДМ 160.

При ремонте трещин, их необходимо расшить болгаркой, обеспылить и покрыть грунтовкой ЭкоФлор.

При заделке сколов и ям все поверхности необходимо обработать абразивным инструментом, удалить все слабодержащиеся части бетона, обеспылить и покрыть грунтовкой ЭкоФлор.

Оборудование и инструмент

Для подготовки и нанесения шпатлевки: миксер или низкооборотная дрель, болгарка, «коршетка», промышленный пылесос, шпатель зубчатый и шпатель плоский, ракля, валик игольчатый, валик велюровый и кисть (при необходимости окраске примыканий и стен), обувь шипованная (иглоступы).

Подготовка материала

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

Температура материала должна быть + 20°С.

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.

Материалы смешивать при скорости 200 – 400 об./мин.

Компонент «А» - основа, перемешать до получения однородной смеси в течение 1 - 2 мин. Далее в компонент «А» 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.

Получившуюся смесь перелить в чистое ведро и перемешать еще в течение 2 - 3 минут.

Высыпать кварцевый песок (фракция 0,1 - 0,3) в необходимых пропорция и перемешать в течение 2 - 3 мин.

Нанесение материала

В качестве промежуточного, выравнивающего слоя:

На подготовленную поверхность разлить материал и равномерно распределить зубчатым шпателем, после чего прокатать игольчатым валиком (крест на крест) с целью удаления пузырьков воздуха, для окончательного выравнивания материала.

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

Для локального ремонта и выравнивания:

Подготовленную смесь нанести плоским шпателем. После высыхания, при необходимости, произвести локальную шлифовку ремонтных зон.

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 5⁰С до 35⁰С:

компонент А – 12 месяцев со дня изготовления

компонент Б – 6 месяцев со дня изготовления

Транспортировка груза при температуре - 30⁰С до +30⁰С

**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