

Техническое описание материала  
 Компаунд ЭкоФлор® 205 С  
 ТУ 2310-089-94691231-2011

## Компаунд ЭкоФлор® 205 С

Двухкомпонентный эпоксидный компаунд для получения самовыравнивающихся наливных полов

<b>Описание материала</b>	<p><b>Компаунд ЭкоФлор 205 С</b> представляет собой низковязкий двухкомпонентный эпоксидный материал для устройства финишного полимерного покрытия. Не содержит растворителей.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Применим при высоких механических нагрузках</li> <li>• Химически стоек к воздействию разбавленных кислот, щелочей, солей и многих растворителей, а так же продуктов нефтепереработки.</li> </ul>	
<b>Применение</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ В качестве финишного наливного гладкого покрытия.</li> <li>▪ В качестве безыскрового покрытия</li> <li>▪ В качестве высоконаполненных и шероховатых покрытий.</li> </ul>	
<b>Фасовка материала/ весовое соотношение/ плотность</b>	<p><b>Компаунд ЭкоФлор 205 С - 24,6 кг</b>                  Компонент А (основа): 20 кг (ведро 20 л)                  Компонент Б (отвердитель № 07 00 1): 4,6 кг (ведро 5 л)                  Соотношение по массе <b>А : Б / 100 : 23</b>                  Плотность готовой смеси при температуре (20±2)<sup>0</sup> С ~ 1,43 кг/л</p>	
<b>Расход материала</b>	<p><u>В качестве безыскрового покрытия: от 1 мм до 5 мм</u>                  На 1 мм покрытия: ЭкоФлор 205 С 1,6 кг  <u>В качестве наливного гладкого покрытия: от 1 мм до 5 мм</u>                  На 1 мм покрытия: ЭкоФлор 205 С 1,1 кг + песок кварцевый (фр. 0,1-0,3) 0,5 кг  <u>В качестве высоконаполненного шероховатого покрытия: от 2 мм до 6 мм</u>                  На 2 мм покрытия:                  а) ЭкоФлор 205 С 0,8 - 1 кг + песок кварцевый (фр. 0,1-0,3) 0,5 кг – несущий слой                  б) Песок кварцевый (фр. 0,4-0,8) 6 - 8 кг - на всыпку                  с) ЭкоФлор 205 С 0,6 -1,2 кг – запечатывающий слой</p>	
<b>Технические характеристики</b>	<b>Время жизни состава</b> (с момента смешивания)	при +20 <sup>0</sup> С - 40 мин
	<b>Время высыхания</b>	при +10 <sup>0</sup> С - 36 часов
	Межслойная сушка	при +20 <sup>0</sup> С - 24 часа
	До полной нагрузки	при +20 <sup>0</sup> С - 7 суток
	<b>Цвет и внешний вид покрытия</b>	Глянцевое покрытие. Цвет – по каталогу RAL * Под воздействием прямого солнечного света возможно незначительное изменение оттенка, не влияет на эксплуатацию.
	<b>Сухой остаток</b>	Около 100 %
	<b>Адгезия</b>	> 1,5 МПа (разрушение по бетону)
	<b>Твердость по Шор Д</b>	75 усл. ед. (через 7 дней)
	<b>Прочность на сжатие</b>	> 78 МПа
	<b>Истераемость по Таберу</b>	35 мг (10/1000/1000)
<b>Термостойкость</b>	Кратковременно до + 120 <sup>0</sup> С Допускается очистка паром.	
<b>Химическая стойкость</b>	См. таблицу химстойкости	

**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, покрытой грунтовкой, шпатлевку или компаунд ЭкоФлор, перед началом работ необходимо убедиться в отсутствии загрязнений, и при наличии - удалить их.

При нанесении на старое эпоксидное покрытие необходимо придать шероховатость, удалить все слабые места и отремонтировать дефекты поверхности. Очистить от всех загрязнений и обезжирить растворителем ВДМ 235 или ВДМ 160.

**Оборудование и инструмент**

Для подготовки и нанесения компаунда: миксер или низкооборотная дрель, 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.

При необходимости использования материала в смеси с кварцевым песком (самонивелирующееся или высоконаполненное покрытие), высыпать его в необходимых пропорция и перемешать еще в течение 1-3 мин.

**Нанесение материала**

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

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

<b>Очистка инструмента</b>	После окончания работ, инструмент необходимо очистить растворителем (например, ВДМ 235 или ВДМ 160). Затвердевший материал можно удалить только механически.
<b>Хранение материала/ правила перевозки</b>	Срок годности, при условии хранения в оригинальной заводской не поврежденной и не вскрытой упаковке в сухих условиях при температуре 5 <sup>0</sup> С до 35 <sup>0</sup> С: компонент А – 6 месяцев со дня изготовления компонент Б – 6 месяцев со дня изготовления  Транспортировка груза при температуре - 30 <sup>0</sup> С до + 30 <sup>0</sup> С
<b>Меры предосторожности</b>	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](mailto:ecoflor2016@mail.ru) [info@promlkm.ru](mailto:info@promlkm.ru)