

## Компаунд «ЭкоФлор» 206

ТУ 2310-091-94691231-2011

### Двухкомпонентный полиуретановый компаунд для получения самовыравнивающихся наливных полов.

<b>Описание материала</b>	Компаунд «ЭкоФлор» 206 представляет собой двухкомпонентную полиуретановую систему без растворителей. Не содержит взрывоопасные компоненты. Компаунд «ЭкоФлор»206 соответствует принятым Государственным санитарно-гигиеническим правилам и нормативам №№ ГН 2.2.5.686-98, ГН 2.1.6.695-98, ГН 2.1.6.696-98, СанПиН 2.1.6.1032-01, СП 3183-84, ГОСТ 2.114-95.
<b>Применение</b>	Компаунд «ЭкоФлор» 206 предназначен для изготовления наливных полов на предприятиях общественного питания, во вспомогательных и подсобных помещениях жилых домов, учебных заведениях, лечебно-профилактических учреждениях, паркингах, гаражах, крытых спортивных площадях, станциях тех.обслуживания авто, на судах, в атомной и химической промышленности, на объектах с повышенной вибрационной нагрузкой.
<b>Характеристики материала</b>	Ровное полуглянцевое высокопрочное покрытие.  Рекомендуемая толщина нанесения: 1-3 мм.  Цвет покрытия – согласно карте цветов RAL  Срок годности – 12 месяцев со дня изготовления (при условии хранения в оригинальной не вскрытой и не поврежденной упаковке)
<b>Расход материала / фасовка</b>	Плотность готовой смеси (А+В) $\approx$ 1,5 кг/л  Срок жизни готовой смеси: $\approx$ 30 - 40мин при температуре +20С <sup>0</sup>  Расход компаунда (компонент А+В):  Толщина слоя 1мм: 1,5 кг/м <sup>2</sup>  Толщина слоя 2мм: 2,8 кг/м <sup>2</sup>  Толщина слоя 3мм: 4,2 кг/м <sup>2</sup>  *рекомендуемая толщина слоя 1-3мм  Компонент А (основа): 20 кг.

Компонент В (отвердитель): 4 кг.

### Технические характеристики материала

**Время высыхания материала**      Степень и продолжительность высыхания при температуре  $20 \pm 2 \text{ C}^0$ :

Степень 1 (от пыли): 2-3 часа

Степень 3 (до исчезновения отлипа): 12-18 часов

Разрешается хождение человека: 24 часа

Разрешается полная нагрузка: 72-120 часов

**Стойкость к воздействию агрессивных сред**

Вода и водные нейтральные растворы	допускается среднее воздействие с периодическим стеканием жидкости
Водные растворы щелочей до 30%	допускается незначительное воздействие без стекания жидкости
Растворы моющих веществ	допускается среднее воздействие с периодическим стеканием жидкости
Спирты	допускается среднее воздействие с периодическим стеканием жидкости
Углеводороды (бензин, смазочные масла, нефтепродукты)	допускается незначительное воздействие без стекания жидкости
Кетоны, эфиры	допускается среднее воздействие с периодическим стеканием жидкости
Водные растворы сильных окислителей	не допускается
Дезактивирующие растворы	не допускается
Дезинфицирующие растворы	допускается среднее воздействие с периодическим стеканием жидкости
Серная и соляная кислота до 15% и органические кислоты до 30%	допускается среднее воздействие с периодическим стеканием жидкости

### Технические характеристики

Массовая доля нелетучих веществ - не более 3 %

- не менее 1 МПа

Адгезия пленки к бетону

<b>Требования при нанесении</b>	Эластичность пленки при изгибе	- не более 1 мм - не более 10 %
	Растворитель	растворитель ВДМ 050
		растворитель ВДМ 170
	Предел прочности при сжатии	- 75 МПа
		- 25 МПа
	Предел прочности при изгибе	- не менее 50
		- не менее 500
	Прочность при ударе (кг/см)	
	Износоустойчивость (кг песка/мм)	
		Наносится на грунтовочный слой (Экофлор 0203, 0206)
	Все компоненты выдерживаются при комнатной температуре в течении 24 часов.	
	Интервал температур окружающего воздуха +10 - +30 °С	
	Относительная влажность окружающего воздуха - не выше 80 %	

Рекомендуемое количество слоев - 1

### **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 расширяются болгаркой.  
После шлифовки цементную пыль тщательно убрать (строительным пылесосом).  
Перепады по основанию не должны превышать 2мм на 2х метровой рейке.

При окраске металлических полов поверхность следует очистить от следов окалины, обезжирить растворителем из расчета 0,3-0,4 г/м<sup>2</sup>. Допускается использование ксилола, смеси бутанола и толуола, растворителей ВДМ 050, ВДМ 170.

Грунтование антикоррозионными грунтовками  
ЭметаллКоут 023, ЭпоксиКоут.

Температура основания не должна быть ниже +10-15  
С<sup>0</sup>.

Перед началом работы, при наличии шпатлевочного  
слоя - отшлифовать (тонкой шкуркой для придания  
ровности и адгезии) и тщательно обеспылить.

**Инструмент**

Шлифовальная машина для шлифовки бетонных  
полов, пылесос промышленный, миксер, шпатель  
зубчатый и шпатели плоские (ракля/грабли), валик  
игольчатый, валик велюровый, плоская кисть, мерная  
рейка, обувь шипованная (иглоступы), перчатки  
резиновые, респираторы.

**Подготовка  
материала**

В период выполнения работ по нанесению финишного  
слоя «ЭкоФлор» температурные перепады воздуха в  
помещении не должны быть ниже +10С<sup>0</sup>, но не выше  
+ 30С<sup>0</sup>.

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 (компаунд) тщательно перемешать, до  
получения однородной массы.

Далее в компонент А добавить компонент В  
(отвердитель), и на малых оборотах тщательно  
перемешивать в течении 3-5минут.

**Нанесение материала**

На заранее загрунтованную! 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 (смесь А+В) необходимо регулярно  
перемешивать.

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 компаунда при температуре +20 С<sup>0</sup>

первичное высыхание (для пешеходных нагрузок) – 24 часа

полное высыхание (для полной нагрузки) – 7 суток

<b>Возможные дефекты</b>	<b>Причина</b>	<b>Методы устранения</b>
<b>Материал не отверждается либо отверждается неравномерно</b>	- плохое перемешивание основы перед введением отвердителя; - нарушение соотношения основа / отвердитель;	необходимо участок покрытия полностью удалить, заново подготовить поверхность и нанести покрытие.
<b>Цвет не однородный, видны пятна</b>	- плохое перемешивание основы с отвердителем.	
<b>Отвержденное покрытие трескается (низкая эластичность), отделяется от основания (плохая адгезия)</b>	-недостаточно тщательная подготовка основания – не проведено обеспыливание, - не удалены старое покрытие и жировые загрязнения,	удалить непрочно держащееся покрытие, заново подготовить поверхность и нанести покрытие на дефектные участки.
	-покрытие нанесено на влажный бетон;	
	- недостаточная межслойная сушка.	
<b>На поверхности покрытия присутствуют множественные крупные проколы и пузыри</b>	-аэрация (насыщение воздухом) компаунда вследствие чрезмерной интенсивности перемешивания; - недостаточно тщательно нанесен грунтовочный слой – в основании остались незакрытые поры.	нанести следующий слой с соблюдением всех требований технологии. Допускается окраска поверхности компаундом, разбавленным растворителем в количестве 5-10 % от объема, с помощью кисти или валика, либо установкой безвоздушного распыления
	- плохое перемешивание основы с отвердителем.	

- был нанесен холодный материал, либо очень холодное основание

Инжиниринговый центр "ПРОМАТЕХ" - КАЧЕСТВО. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ. ПРОФЕССИОНАЛИЗМ

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

Горячая линия в интернете [icq398209960](tel:398209960) • в соцсетях PROMATEH  • [www.promateh.ru](http://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               |