

### Компаунд «ЭкоФлор» 3

#### Двухкомпонентный эпоксидный компаунд для получения прозрачных «3D полов», а так же высоконаполненных покрытий

ТУ 2310-089-94691231-2011

<b>Описание материала</b>	Компаунд «ЭкоФлор» 3 представляет собой двухупаковочную эпоксидную прозрачную систему без растворителей. В составе композиции не содержатся взрывоопасные компоненты. Компаунд ЭкоФлор 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>	<p>Компаунд «ЭкоФлор» 3 предназначен для изготовления прочного покрытия с декоративными свойствами.</p> <p>1. Прозрачная основа для создания так называемых «3D полов». С помощью такого покрытия можно изготовить художественный декоративный пол с элементами графики, дерева, камня, металла и пр.</p> <p>2. Служит связующим материалом при устройстве высоконаполненных, высокопрочных покрытий. В основу такого покрытия обычно входит цветной кварцевый песок крупной фракции.</p> <p>Используется в жилых помещениях, квартирах и офисах – как прочное покрытие с декоративными свойствами, в общественных зданиях, на предприятиях общественного питания, во вспомогательных и подсобных помещениях жилых домов, учебных заведениях, лечебно-профилактических учреждениях, паркингах, станциях тех.обслуживания авто, на судах, в атомной и химической промышленности.</p>
<b>Характеристики материала</b>	<p>Ровное декоративное покрытие.</p> <p>Рекомендуемая толщина нанесения: 2-8 мм.</p> <p>Цвет покрытия – прозрачное (бесцветное).</p> <p>Срок годности – 12 месяцев со дня изготовления (при условии хранения в оригинальной не вскрытой и не поврежденной упаковке).</p>
<b>Расход материала / фасовка</b>	<p>Плотность готовой смеси (А+В) <math>\approx</math> 1,1 кг/л</p> <p>Срок жизни готовой смеси: <math>\approx</math> 30мин при температуре +20С<sup>0</sup></p> <p>Расход компаунда (А+В) на толщину 1мм: 1.6кг/м<sup>2</sup>.</p> <p>Для высоконаполненного покрытия на толщину 3мм: 0.5кг «ЭкоФлор»3 и 5кг. цветного кварцевого песка.</p> <p>Компонент А (основа): 20 кг.</p>

Компонент В (отвердитель): 10 кг.

### Технические характеристики материала

<b>Время высыхания материала</b>	<p>Степень и продолжительность высыхания при температуре 20 С<sup>0</sup>:</p> <p>Степень 1 (от пыли): 2-3 часа</p> <p>Степень 3 (до исчезновения отлипа): 12-18 часов</p> <p>Разрешается хождение человека: 36 часов</p> <p>Разрешается полная нагрузка: 72-120 часов</p>	
<b>Стойкость к воздействию агрессивных сред</b>	<p>Вода и водные нейтральные растворы</p> <p>Водные растворы щелочей до 30%</p> <p>Растворы моющих веществ</p> <p>Спирты</p> <p>Углеводороды (бензин, смазочные масла, нефтепродукты)</p> <p>Кетоны, эфиры</p> <p>Водные растворы сильных окислителей</p> <p>Дезактивирующие растворы</p> <p>Дезинфицирующие растворы</p> <p>Серная и соляная кислота до 15% и органические кислоты до 30%</p>	<p>допускается среднее воздействие с периодическим стеканием жидкости</p> <p>не допускается</p> <p>допускается среднее воздействие с периодическим стеканием жидкости</p> <p>допускается незначительное воздействие без стекания жидкости</p> <p>допускается среднее воздействие с периодическим стеканием жидкости</p> <p>не допускается</p> <p>не допускается</p> <p>допускается среднее воздействие с периодическим стеканием жидкости</p> <p>не допускается</p> <p>не допускается</p>
<b>Технические характеристики</b>	<p>Массовая доля летучих веществ</p> <p>Адгезия пленки к бетону</p>	<p>- не более 5 %</p> <p>- не менее 4 МПа</p>

	Эластичность пленки при изгибе	- не более 10 мм - не более 10 %	
	Растворитель	растворитель ВДМ 110 (для пола с 3D) растворитель ВДМ 050 (с цветным песком) растворитель ВДМ 246(с цветным песком)	
	Прочность пленки при ударе при толщине 500 мкм	- не менее 40 см - 110 МПа	
	Предел прочности при сжатии	- 25 МПа	
	Предел прочности при изгибе		
<b>Требования при нанесении</b>	Наносится на грунтовочный слой.		
	Все компоненты выдерживаются при комнатной температуре в течении 24 часов.		
	Интервал температур окружающего воздуха +10 - +30 °С		
	Относительная влажность окружающего воздуха - не выше 90 %		
	Рекомендуемое количество слоев - 1		

### Инструкция по нанесению материала

<b>Требования к основанию</b>	<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 тщательно 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>При окраске металлических полов поверхность следует очистить от следов окалины, обезжирить растворителем из расчета 0,3-0,4 г/м2. Допускается использование растворителей ВДМ 050, ВДМ 235, ВДМ 320, ВДМ 246..</p>
-------------------------------	--

	<p>Грунтование антикоррозионными грунтовками: ЭметаллКоут 023, ЭпоксиКоут.</p> <p>Температура основания не должна быть ниже +10-15 С<sup>0</sup>.</p> <p>Перед началом работы, при наличии шпатлевочного слоя - отшлифовать (тонкой шкуркой для придания ровности и адгезии) и тщательно обеспылить.</p> <p>*для изготовления «3D полов» обязательное требование – исключить все неровности шпатлевкой «ЭкоФлор» 1.</p>
<b>Инструмент</b>	<p>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.</p>
<b>Подготовка материала</b>	<p>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>.</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 (компаунд) тщательно перемешать, до получения однородной массы.</p> <p>Далее в компонент А добавить компонент В (отвердитель), и на малых оборотах тщательно перемешивать в течении 3-5 минут.</p>
<b>Нанесение материала</b>	<p>На заранее загрунтованную, 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.</p> <p>В случае устройства высоконаполненного пола (с наполнением до 500%) смесь протянуть раклей (для высоконаполненных систем), и загладить саблей.</p> <p>Жизнеспособность готовых смесей 30- 40 мин. при температуре + 20 С, поэтому за 1 раз материал необходимо готовить в количестве, которое</p>




	<p>может быть нанесено за указанное время, с соблюдением всех пропорций.</p> <p>Время высыхания компаунда при температуре +20 С<sup>0</sup></p> <p>первичное высыхание (для пешеходных нагрузок) – 48 часов</p> <p>полное высыхание (для полной нагрузки) – 7 суток</p> <p>Высоконаполненное покрытие:</p> <p>первичное высыхание (для пешеходных нагрузок) – 36 часов</p> <p>полное высыхание (для полной нагрузки) – 72-120 часов</p>
--	---

<b>Возможные дефекты</b>	<b>Причина</b>	<b>Методы устранения</b>
<b>Материал не отверждается либо отверждается неравномерно</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- плохое перемешивание основы перед введением отвердителя;</li> <li>- нарушение соотношения основа / отвердитель;</li> <li>- плохое перемешивание основы с отвердителем.</li> </ul>	необходимо участок покрытия полностью удалить, заново подготовить поверхность и нанести покрытие.
<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, покрытие нанесено на влажный бетон; недостаточная межслойная сушка.	удалить непрочное держащееся покрытие, заново подготовить поверхность и нанести покрытие на дефектные участки.
<b>На поверхности покрытия присутствуют множественные крупные проколы</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>аэрация (насыщение воздухом) компаунда вследствие чрезмерной интенсивности перемешивания;</li> <li>недостаточно тщательно нанесен грунтовочный слой – в основании остались</li> </ul>	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

	незакрытые поры. плохое перемешивание основы с отвердителем.	
--	---	--

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 • в соцсетях PROMATEH    • [www.promateh.ru](http://www.promateh.ru)

- ✓ антикоррозионные материалы
- ✓ огнезащитные составы и конструктив
- ✓ строительные безусадочные смеси для ремонта
- ✓ промышленные полы
- ✓ гидроизоляция
- ✓ жидкая теплоизоляция
- ✓ окрасочное и дробеструйное оборудование
- ✓ компрессорное оборудование
- ✓ приборы контроля
- ✓ гарантийный ремонт
- ✓ инспекция и техобслуживание
- ✓ составление ТЭО на работы