

Шпатлевка «ЭкоФлор» 1

ТУ 2310-089-94691231-2011

Двухкомпонентная эпоксидная шпатлевка.

Описание материала	Шпатлевка «ЭкоФлор» 1 представляет собой двухкомпонентную наливную систему без растворителей. В составе композиции не содержатся взрывоопасные компоненты. Шпатлевка «ЭкоФлор» 1 соответствует принятым Государственным санитарно-гигиеническим правилам и нормативам № ГН2.2.5.686-98, ГН2.1.6.695-98, ГН 2.1.6.696-98, СанПиН2.1.6.1032-01, СП 3183-84, ГОСТ 2.114-95.
Применение	Шпатлевка «ЭкоФлор» 1 предназначена для изготовления промежуточного слоя. Служит как выравнивающий промежуточный слой (с перепадами 2-6мм), в жилых и 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.
Характеристики материала	Ровное полуглянцевое высокопрочное покрытие. Рекомендуемая толщина нанесения: 0,5-6 мм. Цвет покрытия – серых либо темных тонов Срок годности – 12 месяцев со дня изготовления (при условии хранения в оригинальной не вскрытой и не поврежденной упаковке)
Расход материала / фасовка	Плотность готовой смеси (А+В) $\approx 1,49$ кг/л Срок жизни готовой смеси: ≈ 40 мин при температуре $+20\text{C}^0$ Расход шпатлевки (компонент А+В): Толщина слоя 1мм: $1,7$ кг/м ² Толщина слоя 3мм: $5,1$ кг/м ² Толщина слоя 6мм: $10,0$ кг/м ² *расход шпатлевки без добавления кварцевого песка. Также в целях экономии материала рекомендуется наполнять готовую смесь кварцевым песком фракции 0,4-1,2 до 200% (в зависимости от фракции) Компонент А (основа): 13,4 кг. Компонент В (отвердитель): 1,6 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): 6-8 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 незначительное воздействие

Углеводороды (бензин, смазочные

масла, нефтепродукты), кетоны, эфиры допускается среднее воздействие с периодическим стеканием жидкости

Водные растворы сильных окислителей допускается

Дезактивирующие растворы допускается

Дезинфицирующие растворы допускается среднее воздействие с периодическим стеканием жидкости

Серная и соляная кислота до 15% допускается среднее воздействие с периодическим стеканием жидкости
не допускается

и органические кислоты до 30%

Технические характеристики

Массовая доля летучих веществ - не более 8 %

- не менее 3 МПа

Адгезия пленки к бетону

Эластичность пленки - не более 10 мм

при изгибе

- не более 10 %

материала

«ЭкоФлор» температурные перепады воздуха в помещении не должны быть ниже $+10\text{C}^0$, но не выше $+30\text{C}^0$.

Перед началом работ, все материалы для полимерного покрытия «ЭкоФлор» выдерживают при комнатной температуре не менее 24 часов!

Смещение 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 (шпатлевка) тщательно перемешать, до получения однородной массы.

Далее в компонент А добавить компонент В (отвердитель), и на малых оборотах тщательно перемешивать в течении 3-5 минут, при необходимости в смесь добавляется кварцевый песок фракции 0.4-1.2.

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 $+20\text{C}$, 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 $+20\text{C}^0$:

первичное высыхание (для пешеходных нагрузок) – 24 часов

полное высыхание (для полной нагрузки) – 7 суток

Возможные дефекты

Материал не отверждается либо отверждается неравномерно

Причина

- плохое перемешивание основы перед введением отвердителя;

- нарушение соотношения основа / отвердитель;

- плохое перемешивание основы с отвердителем.

Методы устранения

необходимо участок покрытия полностью удалить, заново подготовить поверхность и нанести покрытие.

Отвержденное покрытие трескается

недостаточно тщательная подготовка

удалить непрочное держащееся покрытие, заново подготовить поверхность и нанести

(низкая эластичность), отделяется от основания (плохая адгезия)

основания – не проведено обеспыливание, не удалены старое покрытие и жировые загрязнения, покрытие нанесено на влажный бетон; недостаточная межслойная сушка.

покрытие на дефектные участки.

На поверхности покрытия присутствуют множественные крупные проколы

аэрация (насыщение воздухом) компаунда вследствие чрезмерной интенсивности перемешивания;

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

недостаточно тщательно нанесен грунтовочный слой – в основании остались 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

Горячая линия в интернете icq398209960 • в соцсетях PROMATEH  • 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