

Инструкция по применению эмали ПФ-115 ФАКТОР

1. Подготовка поверхности (самый важный этап для долговечности покрытия)

- **Очистка:** Основание должно быть сухим, очищенным от пыли, грязи, масел, старой отслаивающейся краски и рыхлой ржавчины. Для удаления жировых пятен используйте растворитель (уайт-спирит).
- **Металл:** Очистите поверхность до степени St2-Sa2½ (по ISO 8501-1). Обязательно обезжирьте. Для защиты от коррозии рекомендуется нанести один слой антикоррозионной грунтовки ГФ-021.
- **Дерево:** Удалите смолу с хвойных пород древесины с помощью скребка или ветоши, смоченной в уайт-спирите. Зашлифуйте поверхность вдоль волокон наждачной бумагой (зерно P120-P180), удалите пыль.
- **Бетон и минеральные поверхности:** Убедитесь, что бетон полностью набрал прочность (не менее 28 суток после заливки). Поверхность должна иметь влажность не более 4%. Слабые и пылящие основания обработайте укрепляющей пропиткой.
- **Ранее окрашенные поверхности:** Проведите тест на совместимость — нанесите эмаль на небольшой участок. Если покрытие вспучивается или идет морщинами, его необходимо полностью удалить механическим или химическим способом.

2. Подготовка материала

- Тщательно перемешайте содержимое банки строительным миксером на низких оборотах или чистой деревянной палочкой до получения однородной массы по всему объему. Особое внимание уделите дну тары, где скапливается пигмент.
- При необходимости разбавьте эмаль уайт-спиритом (или сольвентом) в количестве не более 5–10% от общей массы состава. Разбавление требуется, если эмаль слишком густая для вашего инструмента или при работе краскопультом. Чрезмерное разбавление снижает укрывистость и увеличивает время сушки.

3. Нанесение

- **Условия проведения работ:** Температура воздуха и окрашиваемой поверхности — от +5°C до +40°C. Относительная влажность воздуха — не выше 80%. Не проводите работы под прямыми солнечными лучами, во время дождя, сильного ветра или тумана.
- **Инструменты:** Кисть, валик или пневматический краскопульт.
- **Технологический процесс:**
 - Сделайте контрольный выкрас на незаметном участке для проверки цвета и адгезии.
 - Наносите эмаль равномерным тонким слоем, избегая подтеков и пропусков.
 - Первый слой выполняет функцию грунтовочного, он может выглядеть полупрозрачным — это нормально.
 - Рекомендуется нанесение в 2 слоя для обеспечения надежной барьерной защиты и насыщенности цвета.
 - При использовании краскопульта применяйте сопло диаметром 1,4–1,7 мм при давлении 2,0–2,5 атм.

4. Время высыхания (при температуре $+20\pm 2^{\circ}\text{C}$ и влажности 65%)

Этап	Время
Высыхание «на отлип» (до степени 3)	24 часа
Межслойная сушка	24 часа
Полная полимеризация (набор прочности)	5–7 суток

Важно! При снижении температуры окружающей среды ниже $+20^{\circ}\text{C}$ или повышении влажности выше 80%, время высыхания каждого слоя увеличивается в 2–3 раза. Легкие механические нагрузки допустимы только после полной полимеризации (через неделю).

5. Расход материала

- На однослойное покрытие по ровной непитающей поверхности — до $10 \text{ м}^2/\text{кг}$.
- Практический расход зависит от цвета эмали (красные и желтые тона требуют большего расхода для перекрытия подложки), метода нанесения, типа и шероховатости поверхности. По дереву и пористому бетону расход может увеличиться на 20–40%.

7. Меры предосторожности Состав является легковоспламеняющейся жидкостью (класс опасности 3). Беречь от огня! Хранить в недоступном для детей месте. Работать в резиновых перчатках, защитных очках и респираторе в хорошо проветриваемом помещении. После завершения работ помещение проветривать не менее 24 часов. Избегать попадания в глаза и на открытые участки кожи. При попадании промыть большим количеством теплой воды с мылом. Во время перерывов плотно закрывайте банку крышкой, чтобы замедлить испарение растворителя.