

**❖ ОПИСАНИЕ**

Эмаль представляет собой однокомпонентную быстросохнущую термостойкую композицию состоящую из основы полисилоксановой композиции, пигментов, наполнителей, специализированных и модифицирующих добавок.

❖ НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначена для противокоррозионной защитной окраски металлических поверхностей при эксплуатации в условиях промышленной атмосферы умеренного и холодного климата с диапазоном температуры эксплуатации от - 60°C до +150°C, а также для использования в системах защитно-декоративной окраски фасадов зданий и сооружений (бетон, кирпич), бетонных и железобетонных наземных ограждений, конструкций в атмосфере с повышенной влажностью.

| Применение в системах покрытий | | |
|--------------------------------|---|-------------------|
| С грунтовочным слоем | В системе огнезащиты | С финишной эмалью |
| | <ul style="list-style-type: none">• Pirocor огнезащитная краска | |

❖ СВОЙСТВА

- Нанесение осуществляется при температуре от -30 °С;
- Быстрая скорость формирования покрытия;
- Хорошая адгезия к стали;
- Хорошая паро-воздухопроницаемость;
- Обеспечивает длительное сохранение защитных свойств защитной системы;

❖ СЕРТИФИКАЦИЯ

- Свидетельство о государственной регистрации № KG.11.01.09.008.E.000966.04.22 от 30.04.2022г.

❖ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|-------------------------------------|
| Цвет покрытия | Серый, чёрный красный и др. по RAL. |
| Внешний вид покрытия | Ровное, полуматовое |
| Плотность, г/см ³ | 1,23 ±0,2 |
| Вязкость | Тиксотропная |
| Доля нелетучих веществ по объему, % | 50 ±5 |
| Время высыхания до ст. 3 при температуре 20±2 °С, ч, не более | 2 |
| Эластичность пленки при изгибе, мм, не более | 1 |
| Прочность покрытия при ударе на приборе У-1, см, не менее | 40 |
| Толщина сухой пленки, мкм | 60 |
| Толщина мокрой пленки, мкм | 120 |
| Рекомендуемое количество слоёв | 1-3 |
| Теоретический расход, г/м ² для металлических поверхностей | 156 |
| Теоретический расход, г/м ² для бетонных поверхностей | 300 |

*Практический расход эмали зависит от метода нанесения, степени подготовки и пористости поверхности, конфигурации изделия и может отличаться от теоретического до 50%.



❖ ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

- Обезжирить поверхность до 1-й степени согласно ГОСТ 9.402.
- Очистить от окалины, ржавчины и старой краски абразивоструйным способом до степени 2 по ГОСТ 9.402 или до степени Sa Sa2½ по ISO 8501-1, либо до степени St3 – ручным и механическим способом очистки.
- Перед нанесением второго слоя, а также перед нанесением покрывных эмалей, покрытие должно быть сухим, чистым и свободно от масла и пыли.
- Бетонная поверхность должна быть сухой и твердая, освобожденная от загрязнений и пыли.

❖ ПРИМЕНЕНИЕ МАТЕРИАЛА

Перед применением, материал рекомендуется выдержать при температуре воздуха от +18 °С в течении 24 часов.

Вскрыть тару и тщательно перемешать в течении 2-3 минут с последующей выдержкой 10 минут, после чего материал готов к применению.

При необходимости разбавить разбавителем Pirocor. Дозировка разбавителя определяется опытным путем, с шагом в 1% до достижения нужной малярной вязкости, однако не рекомендуется разбавлять материал более чем 10% разбавителя по массе, ориентировочный процент разбавления в зависимости от способа нанесения указан ниже. Через мерное разбавление материала уменьшает толщину нанесения, увеличивает время высыхания, способствует образованию потеков и наплывов.

Огнезащитную краску рекомендуется наносить в заводских и полевых условиях при температуре воздуха от -30 °С до +35 °С и относительной влажности не более 80%, в отсутствии осадков. Температура окрашиваемой поверхности должна быть как минимум на 3 °С выше точки росы.

Время высыхания Pirocor Protect F30 с толщиной сухой плёнки 60 мкм в зависимости от температуры*:

| Степень высыхания | Температура окружающей среды °С | | | | | | |
|---------------------------------|---------------------------------|-------|-------|------|-------|-------|-------|
| | -30°С | -20°С | -10°С | +0°С | +10°С | +20°С | +30°С |
| До степени 3, ч | 48 | 24 | 12 | 6 | 4 | 2 | 1 |
| До последующих слоёв, ч | 48 | 24 | 12 | 6 | 4 | 2 | 1 |
| До полного отверждения, суток** | 12 | 10 | 7 | 7 | 7 | 5 | 5 |

*Данные по времени высыхания могут отличаться от фактических и даны для ориентира. На время высыхания покрытия могут влиять такие факторы как: влажность, температура поверхности, степень разбавления материала, воздухообмен и толщина мокрого слоя.

** Полное отверждение покрытия в условиях естественного формирования пленки.

❖ РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ

| Рекомендуется | БВР (безвоздушное распыление) | Воздушное распыление | Кисть/валик |
|---|---|----------------------|-------------|
| Разбавитель Pirocor для Pirocor Protect F30 | До 0-5% масс | До 10% масс | До 5% масс |
| Диаметр сопла | 0,013-0,015 дюйма | 1,3-1,7 мм | - |
| Давление | 120-160 бар | 2-4 бар | - |
| Рабочая вязкость, с | 40-60 | 30-35 | 60 |
| Очистка инструментов | Разбавитель Pirocor для Pirocor Protect F30 , ксилол. | | |

В случае нанесения валиком или кистью потребуется больше слоев для достижения рекомендуемой ТСП. Данные для нанесения распылением рекомендуемые и могут изменяться.

❖ УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Материал поставляется в металлических ведрах весом нетто 20 кг.

Хранить материал следует в складских помещениях при температуре окружающего воздуха от -40 °С до +40 °С в закрытой таре вдали от источников тепла и воспламенения, исключив попадание на него влаги и прямых солнечных лучей.

Гарантийный срок хранения определяется гарантийными сроками хранения основы и отвердителя 12 месяцев с даты изготовления. Срок хранения с даты производства при условии хранения в оригинальных неоткрытых упаковках. В дальнейшем качество продукта требует повторной проверки. Всегда проверяйте срок реализации или срок годности на этикетке.

❖ МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Материал огнеопасен! Работы производить при эффективном воздухообмене с использованием индивидуальных средств защиты. Не допускать попадания в органы дыхания и пищеварения. При попадании материала на кожу немедленно промыть её тёплой водой с мылом. При попадании в глаза необходимо промыть их большим количеством воды. Обращаться с осторожностью. До и в ходе применения необходимо соблюдать меры предосторожности.