

**❖ ОПИСАНИЕ**

Грунт-эмаль представляет собой однокомпонентную основу пигментов, наполнителей в растворе модифицированной перхлорвиниловой, алкидной и эпоксидной смол в смеси органических растворителей с введением модификатора ржавчины и других добавок. Позволяет получить атмосферостойкое покрытие, содержит ингибитор коррозии, толерантно к степени подготовки поверхности.

**❖ НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Предназначена для окраски стальных и чугунных поверхностей с остатками окалины и плотно держащейся ржавчины толщина продуктов коррозии до 80 мкм, подвергающихся воздействию промышленной атмосферы, содержащей агрессивные газы и пары, а также воздействию солей, агрессивных газов и других химических реагентов, имеющих температуру не выше 60°C.

**❖ ПРИМЕНЕНИЕ PIROCOR PROTECT 060 В СИСТЕМАХ ПОКРЫТИЙ**

Pirocor Protect 060 используется как самостоятельное антикоррозионное и химстойкое покрытие, сочетающее в себе грунт и финишную эмаль.

**❖ СВОЙСТВА**

- Позволяет наносить покрытия в сложных атмосферных условиях при высокой влажности и пониженной температуре до -10 °С.
- Обеспечивает длительное сохранение защитных свойств.
- Совмещает в себе композицию три в одном, совмещая в себе свойства преобразователя ржавчины, грунта и эмали.
- Может применяться по основанию с легкой ржавчиной до 50 мкм., в условиях влажности, толерантна к степени подготовки поверхности.

**❖ СЕРТИФИКАЦИЯ**

Свидетельство о государственной регистрации № KG.11.01.09.008.Е.004816.11.20 от 26.11.2020г.

**❖ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Цвет покрытия	По каталогу RAL
Внешний вид покрытия	Ровное, однородное
Плотность, г/см <sup>3</sup>	1,2 ±0,1
Блеск	Матовый
Доля нелетучих веществ по объему, %	30 ±2
Время высыхания до ст. 3 при температуре 20±2 °С, ч, не более	1
Рекомендуемое количество слоёв	1-2
Комплект поставки, кг	20
Комплект поставки, л	16,5
Типичная толщина сухой пленки (однослойное нанесение), мкм	25
Толщина мокрой пленки, мкм	83
Теоретический расход, г/м <sup>2</sup>	100*

\*В зависимости от цели и области применения толщина пленки может отличаться от указанной. Это приведет к изменению расхода, времени сушки и отверждения.



## ❖ 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 Sa2½ по ISO 8501-1, либо до степени St3 – ручным и механическим способом очистки.
- Допускается нанесение на сталь с прочно держащейся ржавчиной толщиной до 50 мкм, а также старые совместимые покрытия; бетон или другие на цементной основе поверхности, сухие, твердые и очищенные от посторонних загрязнений, таких как цементное молоко, жиры, и пыль.
- В случае нанесения на ранее окрашенные поверхности, очистить нижележащий слой от масляных загрязнений, пыли и влаги.

## ❖ ПРИМЕНЕНИЕ МАТЕРИАЛА

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

Вскрыть тару с основой и тщательно перемешать в течении 2-3 минут с последующей выдержкой 10 минут, после чего грунт-эмаль готова 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 и может ухудшить защитные свойства покрытия.

Грунт-эмаль рекомендуется наносить в заводских и полевых условиях при температуре воздуха от -10°С до +35 °С и относительной влажность не более 80%, в отсутствии осадков. Температура окрашиваемой поверхности должна быть как минимум на 3 °С выше точки росы.

**Время высыхания с толщиной сухой плёнки 70 мкм в зависимости от температуры\*:**

Степень высыхания	Температура окружающей среды °С						
	-10°С	0°С	+10°С	+15°С	+20°С	+25°С	+30
До степени 3, ч	6	3	2	1,5	1	1	0,5
До последующих слоёв, ч	10	4	3	2	1	1	1
До полного отверждения, суток	10	10	10	7	7	7	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.

Время перекрытия грунт - эмали после полного высыхания – не ограничено.

## ❖ РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ

Рекомендуется	БВР (безвоздушное распыление)	Воздушное распыление	Кисть/валик
Разбавитель Pirocor для Pirocor Protect 060	До 0-5% масс	До 10% масс	До 5% масс
Диаметр сопла	0,011-0,013 дюйма	1,5-1,8 мм	-
Давление	150 бар	1,5-2,5 бар	-
Рабочая вязкость, с	Форма поставки	20-30	Форма поставки
Очистка инструментов	Разбавитель для Pirocor Protect 060, растворитель P4, Растворитель P5		

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

## ❖ УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Материал поставляется в металлических ведрах весом нетто 18 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.