

**❖ ОПИСАНИЕ**

Грунт-эмаль представляет собой однокомпонентную основу, состоящую из алкидно-фенольного связующего с добавлением пигментов, наполнителей и функциональных добавок.

**❖ НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Предназначена для использования в качестве грунтовочного или защитного покрытия металлоконструкций и металлических сооружений, оборудования, подвижной техники, эксплуатирующихся в условиях атмосферы умеренного, умеренно-холодного и холодного климата. Температура эксплуатации грунт-эмали от -60 до +60°C.

Применение Pirocor Protect 051 в системах покрытий Pirocor	
В качестве грунтовочного слоя с	Как самостоятельное покрытие
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pirocor Protect 4101</li> <li>• Pirocor Protect 4100</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pirocor Protect 051</li> </ul>

**❖ СВОЙСТВА**

- Нанесение осуществляется при температуре от +5 до +35°C.
- Обладает высокой эластичностью и адгезией к металлическим поверхностям.
- Высокая износостойчивость покрытия.
- Стойкость к маслам и бензину.

**❖ СЕРТИФИКАЦИЯ**

Свидетельство о государственной регистрации № ВУ.70.06.01.008.Е.004698.11.15 от 03.11.2015г.

**❖ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Цвет покрытия	По каталогу RAL
Внешний вид покрытия	Однородное, ровное
Плотность, г/см <sup>3</sup>	1,1 ±0,1
Блеск	Полуглянец
Условная вязкость по ВЗ-246 ,4мм, с	60-140
Доля нелетучих веществ по объему, %	45 ±3
Время высыхания до ст. 3 при температуре 20±2 °С, ч, не более	4
Время высыхания до ст. 3 при температуре 80±2 °С, ч, не более	0,5
Рекомендуемое количество слоёв	1-2
Комплект поставки, кг	20
Комплект поставки, л	18
Типичная толщина сухой пленки (однослойное нанесение), мкм	50-60
Толщина мокрой пленки, мкм	111-133
Теоретический расход, г/м <sup>2</sup>	122-146*

\*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 Sa 2 -2,5 по ISO 8501-1, либо до степени St2 – ручным и механическим способом очистки.
- В случае нанесения на ранее окрашенные поверхности, очистить нижележащий слоя 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 для Pirocor Protect 051. 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 +5°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 Pirocor Protect 051 с толщиной сухой плёнки 50 мкм в зависимости от температуры\*:**

Степень высыхания	Температура окружающей среды °С						
	+5°С	+10°С	+15°С	+20°С	+25°С	+30°С	+80°С
До степени 3, ч	10	8	6	4	4	3	0,5
До последующих слоёв, ч	10	8	6	4	4	3	0,5
До полного отверждения, суток	10	10	7	7	7	7	-

\*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 051	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	28-30	60
Очистка инструментов	Разбавитель Pirocor для Pirocor Protect 051, ксилол.		

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 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.