



❖ ОПИСАНИЕ

Грунт-эмаль представляет собой 1к систему высокодисперсного порошка цинка и наполнителей в растворе эпоксиэфирной смолы и органических растворителей с введением целевых 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 +200°C.

Применение Pirocor Protect 051 в системах покрытий Pirocor	
В качестве грунтовочного слоя с	Как самостоятельное покрытие
<ul style="list-style-type: none"> • Pirocor Protect 4101 • Pirocor Protect Ur 2K • Pirocor Protect Thermosil • Pirocor Protect Pu 	<ul style="list-style-type: none"> • Pirocor Protect Zinc

❖ СВОЙСТВА

- Нанесение осуществляется при температуре от -15°C.
- Обладает высокой укрывающей способностью и адгезией к металлическим поверхностям.
- Высокая износостойчивость покрытия.
- Содержит цинковый порошок – 65, 85, 93 % (обеспечивает протекторную защиту стали).

❖ СЕРТИФИКАЦИЯ

Свидетельство о государственной регистрации № KG.11.01.09.008.E.001323.03.2 от 31.03.2021г.

❖ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет покрытия	По каталогу RAL
Внешний вид покрытия	Ровное, однородное
Плотность, г/см ³	2,45 ±0,5
Блеск	Матовый
Условная вязкость по ВЗ-246 ,4мм, не менее, с	40
Доля нелетучих веществ по объему, %	50 ±2
Время высыхания до ст. 3 при температуре 20±2 °С, ч, не более	1
Время высыхания до ст. 3 при температуре 80±2 °С, ч, не более	0,5
Рекомендуемое количество слоёв	1-2
Комплект поставки, кг	30
Комплект поставки, л	12
Типичная толщина сухой пленки (однослойное нанесение), мкм	50-60
Толщина мокрой пленки, мкм	100-120
Теоретический расход, г/м ²	245-294*

*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 1/2 по ISO 8501-1, либо до степени St2 – ручным и механическим способом очистки.
- 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 -15°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 Zinc с толщиной сухой плёнки 60 мкм в зависимости от температуры*:

Степень высыхания	Температура окружающей среды °С						
	-15°С	-10°С	0°С	10°С	20°С	30°С	80°С
До степени 3, ч	8	6	4	2	1	1	0,5
До последующих слоёв, ч	12	10	6	4	2	1	0,5
До полного отверждения, суток	12	12	10	7	5	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.

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 Zinc	До 0-5% масс	До 10% масс	До 5-10% масс
Диаметр сопла	0,015-0,019 дюйма	1,8-2,5 мм	-
Давление	160-170 бар	1,5-2,5 бар	-
Рабочая вязкость, с	40	17-22	35
Очистка инструментов	Разбавитель Pirocor для Pirocor Protect Zinc, 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 30 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.