



❖ ОПИСАНИЕ

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

❖ НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначена для использования в качестве защитного покрытия металлоконструкций, бетонных и металлических сооружений, оборудования, подвижной техники, эксплуатирующихся в условиях атмосферы умеренного, умеренно-холодного и холодного климата, а также в промышленной атмосфере химических и металлургических предприятий и портовых сооружений. Температура эксплуатации грунт-эмали Pirocor Protect 4101 от -60 до +60°C.

Применение Pirocor Protect 4101 в системах покрытий Pirocor		
В качестве грунтовочного слоя с	В качестве финишного слоя с	Как самостоятельное покрытие
<ul style="list-style-type: none"> Pirocor Protect 4101 	<ul style="list-style-type: none"> Pirocor Zinc Pirocor Protect 4100 Pirocor Protect 051 Pirocor Protect Epo 2K Пирокор Карбон (Pirocor Carbon) Пирокор Эпокарбон (Pirocor Epocarbon) Пирокор Пиротерм С (Pirocor Pirotherm C) Пирокор Пиротерм (Pirocor Pirotherm) Огнезащитная краска Pirocor Pirocor Thermopack 	<ul style="list-style-type: none"> Pirocor Protect 4101

❖ СВОЙСТВА

- Нанесение осуществляется при температуре от +5 до +35°C.
- Обладает высокой эластичностью и адгезией к металлическим поверхностям.
- Высокая износостойчивость покрытия.
- Стабильный цвет и блеск в период эксплуатации.

❖ СЕРТИФИКАЦИЯ

Свидетельство о государственной регистрации № ВУ.70.06.01.008.Е.004700.11.15 от 23.11.2015г.

❖ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет покрытия	По каталогу RAL
Внешний вид покрытия	Однородное, ровное
Плотность, г/см ³	1,1 ±0,1
Блеск	Глянцевый
Условная вязкость по ВЗ-246, 4мм, с	60-150
Доля нелетучих веществ по объему, %	45 ±3
Время высыхания до ст. 3 при температуре 20±2 °С, ч, не более	6
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 ²	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 слой от масляных загрязнений, пыли и влаги.
- Огнезащитные системы должны быть выдержаны необходимое время для высыхания по всей толщине покрытия.

❖ 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 4101. 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 влажности не более 80%, в отсутствии осадков. Температура окрашиваемой поверхности должна быть как минимум на 3 °С выше точки росы.

Время высыхания Pirocor Protect 4101 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	8	6	6	5	0,5
До последующих слоёв, ч	10	8	8	6	6	5	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	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 4101, 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.