



❖ ОПИСАНИЕ

Грунт-эмаль представляет собой термостойкую композицию на органической силикатной основе с добавлением пигментов, наполнителей и функциональных добавок.

❖ НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначена для защитной окраски металлоконструкций и сооружений эксплуатирующихся в промышленной атмосфере умеренного и холодного климата с диапазоном температур от -60 °С до +300 °С. Может применяться для защитно-декоративной окраски фасадов зданий и бетонных сооружений, как атмосферостойкое покрытие.

❖ ПРИМЕНЕНИЕ PIROCOR PROTECT 123 В СИСТЕМАХ ПОКРЫТИЙ

Pirocor Protect 123, используется как самостоятельное термостойкое, антикоррозионное и атмосферостойкое покрытие, сочетающее в себе грунт и цветную эмаль.

❖ СВОЙСТВА

- Нанесение осуществляется при температуре от -30 °С.
- Обладает хорошей адгезией к металлическим и минеральным поверхностям.
- Термостойкостью до +300°С.
- Высокая коррозионная стойкость.

❖ СЕРТИФИКАЦИЯ

Свидетельство о государственной регистрации № KG.11.01.09.008.E.000954.03.22 от 10.03.2022г

❖ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет покрытия	По каталогу RAL*
Внешний вид покрытия	Однородное, ровное
Плотность, г/см ³	1,2 ±0,1
Вязкость	Тиксотропная
Доля нелетучих веществ по объему, %	40 ±3
Время высыхания до ст. 3 при температуре 20±2 °С, ч, не более	2
Термостойкость, °С	300*
Рекомендуемое количество слоёв	1-2
Комплект поставки, кг	20
Комплект поставки, л	16,5
Типичная толщина сухой пленки (однослойное нанесение), мкм	60-100
Толщина мокрой пленки, мкм	150-250
Теоретический расход, г/м ²	180-300

*Термостойкость зависит от выбранного цвета.

Термостойкость Pirocor Protect 123 в зависимости от цвета			
Цвет покрытия	Термостойкость, °С	Цвет покрытия	Термостойкость, °С
Серый	200	Чёрный	300
Белый	200	Зеленый	300
Синий	200		
Оранжевый	200		
Желтый	250		
Красный	250		
Коричневый	250		



❖ 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.
- 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 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 123. 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-маль рекомендуется наносить в заводских и полевых условиях при температуре воздуха от -30 °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 123 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	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	-
Очистка инструментов	Разбавитель Pirocor для Pirocor Protect 123, 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.