

**❖ ОПИСАНИЕ**

Грунт-эмаль представляет собой однокомпонентную основу пигментов и наполнителей в растворе алкидно-стирольного лака и акриловой смолы с добавлением органических растворителей и других добавок целевого назначения. Позволяет получить атмосферостойкое покрытие, содержит ингибитор коррозии, толерантно к степени подготовки поверхности.

❖ НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначена для противокоррозионной защиты металлических изделий различной формы и размеров, эксплуатируемых во всех климатических зонах в атмосферных условиях и внутри помещений, а также в условиях повышенной влажности и перепада температур от минус 60°C до +150°C. Грунт-эмаль устойчива к воздействию ультрафиолетовых лучей, гидрофобна, обладает хорошей паро- и воздухопроницаемостью, влагостойкостью, морозостойкостью до температуры -60°C.

❖ ПРИМЕНЕНИЕ PIROCOR PROTECT 057 В СИСТЕМАХ ПОКРЫТИЙ

Pirocor Protect 057, используется как самостоятельное, антикоррозионное и атмосферостойкое покрытие, сочетающее в себе грунт и цветную эмаль, однако по согласованию с производителем может применяться как эмаль в сочетании с алкидными грунтовками.

❖ СВОЙСТВА

- Отличается высоким сухим остатком и тиксотропностью, позволяет наносить покрытия в сложных атмосферных условиях при высокой влажности и пониженной температуре до -20 °С.
- Обеспечивает длительное сохранение защитных свойств.
- Может применяться как ремонтное покрытие по старым покрытиям и легкой ржавчине до 50 мкм. в условиях влажности, толерантна к степени подготовки поверхности.

❖ СЕРТИФИКАЦИЯ

Свидетельство о государственной регистрации № KG.11.01.09.008.E.004846.11.20 от 26.11.2020г.

❖ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет покрытия	По каталогу RAL
Внешний вид покрытия	Ровное, однородное
Плотность, г/см ³	1,2 ±0,1
Блеск	Полуглянец
Доля нелетучих веществ по объему, %	42 ±2
Время высыхания до ст. 3 при температуре 20±2 °С, ч, не более	2
Рекомендуемое количество слоёв	1-2
Комплект поставки, кг	20
Комплект поставки, л	16,5
Типичная толщина сухой пленки (однослойное нанесение), мкм	50-60
Толщина мокрой пленки, мкм	119-143
Теоретический расход, г/м ²	143-172*

*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.
- 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 -20°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 с толщиной сухой плёнки 50 мкм в зависимости от температуры*:

Степень высыхания	Температура окружающей среды °С						
	-20°С	-10°С	0°С	+10°С	+15°С	+20°С	+30°С
До степени 3, ч	24	12	6	4	3	2	1,5
До последующих слоёв, ч	24	12	6	4	3	2	1,5
До полного отверждения, суток	14	12	7	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 057	До 0-5% масс	До 10% масс	До 5% масс
Диаметр сопла	0,013-0,015 дюйма	1,3-1,7 мм	-
Давление	180 бар	2,0-2,5 бар	-
Рабочая вязкость, с			
Очистка инструментов	Разбавитель Pirocor для Pirocor Protect 057, растворитель Р4, ортоксилол.		

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.