



## ❖ ОПИСАНИЕ

Грунт-эмаль представляет собой двухкомпонентную полиуретановую систему, состоящую из основы и отвердителя полиизоцианатного типа. Основа представляет собой суспензию пигментов, наполнителей и антикоррозионных добавок в акриловом полиоле.

## ❖ НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначена для использования в качестве самогрунтующегося финишного слоя в комплексных системах окрашивания металлических поверхностей, сооружений, техники, транспорта и оборудования, подвергающихся воздействию атмосферы и агрессивных жидких и парогазовых сред где требуется светостойкость и сохранение глянца в интервале температур от -60 °С до +120 °С, кратковременно до +150 °С.

Применение Pirocor Protect Pu в системах покрытий Pirocor		
В качестве грунтовочного слоя с	В качестве финишного слоя с	Как самостоятельное покрытие
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pirocor Protect Pu</li> <li>• Pirocor Protect Ur 2K</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pirocor Protect Pu</li> <li>• Pirocor Protect PuPrime</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pirocor Protect Pu</li> </ul>

## ❖ СВОЙСТВА

- Высокая антикоррозионная стойкость покрытия.
- Обеспечивает длительное сохранение защитных свойств системы покрытий благодаря превосходной атмосферостойкости и УФ-стойкости.
- Обладает хорошими декоративными свойствами.
- Имеет высокую адгезию к стали, эпоксидным и полиуретановым грунтам и грунт-эмалиям.
- Высокая стойкость цвета и блеска в период эксплуатации.

## ❖ СЕРТИФИКАЦИЯ

Свидетельство о государственной регистрации № KG.11.01.09.008.E.004866.11.20 от 27.11.2020г.

## ❖ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет покрытия	По каталогу RAL
Внешний вид покрытия	Однородное, ровное
Плотность, г/см <sup>3</sup>	1,4 ±0,1
Вязкость	Тиксотропная
Жизнеспособность при температуре 20±2 °С, ч, не менее	2
Доля нелетучих веществ по объему, %	60 ±3
Время высыхания до ст. 3 при температуре 20±2 °С, ч, не более	4
Рекомендуемое количество слоёв	1-2
Комплект поставки основа/отвердитель, кг	22,5/2,5
Комплект поставки основа/отвердитель, л	16/2,5
Типичная толщина сухой пленки (однослойное нанесение), мкм	60-80
Толщина мокрой пленки, мкм	100-133
Теоретический расход, г/м <sup>2</sup>	140-186*

\*В зависимости от цели и области применения толщина пленки может отличаться от указанной. Это приведет к изменению расхода, времени сушки, отверждения и интервала перекрытия. Чтобы добиться наилучших результатов, избегайте чрезмерной толщины пленки.



## ❖ 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, с последующим обеспыливанием.
- 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 (компонент А) и тщательно перемешать в течении 2-3 минут, после чего медленно, при постоянном перемешивании добавить комплектный отвердитель (компонент Б) и перемешать смесь в течении 2-3 минут, после чего эмаль готова к применению. Пропорции смешивания см. в технических характеристиках.

При необходимости разбавить разбавителем Pirocor для Pirocor Protect Pu. 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.

Окраска при отрицательных температурах допускается при отсутствии осадков в первые 24 часа после нанесения слоя эмали. Небольшой дождь, высокая влажность и/или конденсат могут плохо влиять на формирование пленки во время нанесения и в течении 24 часов после нанесения. Даже небольшое количество воды в составе снижает жизнеспособность и приводит к дефектам покрытия.

**Время высыхания Pirocor Protect Pu с толщиной сухой плёнки 60 мкм в зависимости от температуры\*:**

Степень высыхания	Температура окружающей среды °С									
	-15°С	-10°С	-5°С	0°С	+5°С	+10°С	+15°С	+20°С	+25°С	+30°С
До степени 3, ч	115	70	50	30	20	12	6	4	3	2
До последующих слоёв, ч	115	70	60	32	24	15	12	6	5	4
До полного отверждения, суток	80	50	30	20	12	12	9	7	6	6

\*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.

## ❖ РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ

Рекомендуется	БВР (безвоздушное распыление)	Воздушное распыление	Кисть/валик
Разбавитель Pirocor для Pirocor Protect Pu.	До 0-5% масс	До 10% масс	До 5% масс
Диаметр сопла	0,009-0,015 дюйма	1,3-1,7 мм	-
Давление	120-160 бар	2-2,5 бар	-
Очистка инструментов	Разбавитель Pirocor для Pirocor Protect Pu, растворитель Р4, ксилол, толуол.		

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 комплектно: основа 22,5 кг и отвердитель 2,5 кг, упакованные в металлические ведра и металлические банки.

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.