



❖ ОПИСАНИЕ

Огнезащитный состав Pirocor Carbon представляет собой однокомпонентную систему, содержащую термопластичные полимеры, антипирены, биоцидные, модифицирующие, стабилизирующие, антикоррозионные добавки.

❖ НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначен для повышения предела огнестойкости металлических конструкций объектов нефти-газовой отрасли, химических предприятий, ТЭЦ, либо иных, где требуется высокая стойкость к воде, водяному пару и парам химических веществ. Температурный режим эксплуатации от -60 до +60°C.

Применение огнезащитной краски Pirocor в системах покрытий		
С грунтовочным слоем	В системе конструктивной огнезащиты	С финишной эмалью
<ul style="list-style-type: none"> ГФ-021 Pirocor Protect Epo 2K Другие (по согласованию с производителем). 	<ul style="list-style-type: none"> Pirocor Pirotherm C – как компонент Б. 	<ul style="list-style-type: none"> Pirocor Protect Ur 2K Pirocor Protect 4101 Другие (по согласованию с производителем).

❖ СВОЙСТВА

- Нанесение осуществляется при температуре от -25 °С.
- Быстрая скорость формирования покрытия
- Химическая стойкость
- Возможность нанесения до 1500 мкм за один проход

❖ СЕРТИФИКАЦИЯ

- Свидетельство о государственной регистрации № КГ.11.01.09.008.Е.003775.09.19 от 03.09.2019г.
- Сертификат соответствия № ЕАЭС RU С-РУ.ПБ34.В.00123/22 от 18.02.2022г.
- Сертификат соответствия № РОСС RU.04РИД0.ОСП01.К00040 от 17.02.2021г.

❖ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет покрытия	Серый, темно-серый
Внешний вид покрытия	Однородное, ровное
Плотность, г/см ³	1,1 ±0,1
Вязкость	Тиксотропная
Доля нелетучих веществ по объему, %	61 ±3
Время высыхания до ст. 3 при температуре 20±2 °С, ч, не более	4
Рекомендуемое количество слоёв	1-3
Комплект поставки, кг	18
Огнезащитная эффективность	R15-R90
Толщина мокрой пленки (однослойное нанесение), мкм	1639
Толщина сухой пленки, мкм	1000
Теоретический расход, гр/мм	1804



❖ ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

- Очистить поверхность грунтовочного слоя от масляных загрязнений, пыли, влаги.
- При использовании эпоксидных грунтовок, убедиться, что не превышено максимальное время перекрытия, и не требуется дополнительная абразивная обработка поверхности грунта (свиппинг).

❖ ПРИМЕНЕНИЕ МАТЕРИАЛА

Перед применением, материал рекомендуется выдержать при температуре воздуха от +18 °С в течении 24 часов.

Вскрыть тару и тщательно перемешать в течении 2-3 минут с последующей выдержкой 10 минут, после чего материал готов к применению.

При необходимости разбавить разбавителем для Pirocor Carbon. 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, способствует образованию потеков и наплывов.

Огнезащитную краску рекомендуется наносить в заводских и полевых условиях при температуре воздуха от -25 °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 огнезащитной краски Pirocor Carbon с толщиной мокрой пленки 1000 мкм*							
Степень высыхания	Температура окружающей среды °С						
	-25°С	-20°С	-10°С	+0°С	+10°С	+20°С	+30°С
Высыхания до отлипа, ч	12	12	6	3	2	1	0,5
До последующих слоёв, ч	48	32	16	8	6	4	3

*Данные по времени высыхания могут отличаться от фактических и даны для ориентира. На время высыхания покрытия могут влиять такие факторы как: влажность, температура, степень разбавления материала, воздухообмен и толщина мокрого слоя.

Окраска финишными эмалями осуществляется после полного высыхания Pirocor Carbon, покрытие должно быть твердое по всей толщине, не должно продавливаться при нажатии пальцем или от воздействия датчика измерительного прибора.

Так как огнезащитный состав Pirocor Carbon – материал естественной сушки, т.е. полное высыхание осуществляется только когда полностью улетучивается растворитель из пленки покрытия, особое внимание стоит уделить двух компонентным финишным эмалям, которые создают не проницаемую пленку и могут блокировать дальнейшее высыхание огнезащитного состава/системы.

❖ РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ

Рекомендуется	БВР (безвоздушное распыление)	Воздушное распыление	Кисть/валик
Разбавитель Pirocor для Pirocor Carbon	До 0-10% масс	-	До 10% масс
Диаметр сопла	0,035-0,043 дюйма	-	-
Давление	220-250 бар	-	-
Очистка инструментов	Разбавитель Pirocor для Pirocor Carbon , ксилол, толуол, p4		

В случае нанесения валиком или кистью потребуются больше слоев для достижения рекомендуемой ТСП. Данные для нанесения распылением рекомендуемые и могут изменяться.
 При отрицательных температурах может потребоваться больше разбавления, при этом следует уменьшить толщину мокрой пленки до 500-700 мкм.

❖ УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Материал поставляется в металлических ведрах весом нетто 18 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.