



❖ **ОПИСАНИЕ**

Огнезащитный состав Pirocor Eposarbon представляет собой раствор эпоксидных олигомеров в органическом растворителе с добавлением антипиренов и модифицирующих добавок, отверждаемый аминным отвердителем.

❖ **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 агрессивной среде (масло, бензин), водяной пар и пары химических веществ. Температурный режим эксплуатации от -60 до +60°C.

Применение 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 Protect Ur 2K Pirocor Protect 4101 Другие (по согласованию с производителем).

Эпоксидные материалы отверждаются путем химической реакции, которая заканчивается полным отверждением и переходом слоя в инертное, не растворимое состояние, в следствии чего может нарушаться межслойная адгезия между Pirocor Eposarbon и покрывным слоем. Для избегания проблем с адгезией, максимальный интервал перекрытия не должен превышать 30 суток при температуре +20 °С. В случае превышения максимального времени перекрытия необходимо провести адгезионный тест, при неудовлетворительном результате потребуется дополнительная абразивная обработка (свиппинг)

❖ **СВОЙСТВА**

- Быстрая скорость формирования покрытия
- Химическая стойкость
- Возможность нанесения до 3000 мкм за один проход

❖ **СЕРТИФИКАЦИЯ**

- Свидетельство о государственной регистрации № KG.11.01.09.008.E.003776.09.19 от 03.09.2019г.
- Сертификат соответствия № ССП-РУ.34.Н.00370 от 28.06.2019г.
- Сертификат соответствия № ССП-РУ.34.Н.00475 от 22.07.2020г.

❖ **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Цвет покрытия	Серый
Внешний вид покрытия	Ровное, матовое
Плотность, г/см ³	1,1 ±0,1
Вязкость	Тиксотропная
Жизнеспособность при температуре 20±2 °С, ч, не менее	1
Доля нелетучих веществ по объему, %	92 ±3
Время высыхания до ст. 3 при температуре 20±2 °С, ч, не более	8
Рекомендуемое количество слоёв	1-3
Комплект поставки основа/отвердитель, кг	20/3
Комплект поставки основа/отвердитель, л	16,5/3
Огнезащитная эффективность	R15-R90
Толщина мокрой пленки (однослойное нанесение), мкм	2935
Толщина сухой пленки, мкм	2700
Теоретический расход, гр/мм	3229



❖ 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.

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 состав готов к применению. Пропорции смешивания см. в технических характеристиках.

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.

Огнезащитный состав 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 с толщиной мокрой пленки 2000 мкм*				
Степень высыхания	Температура окружающей среды °С			
	+5°С	+15°С	+20°С	+30°С
До последующих слоёв, ч	24	12	8	5
До нанесения покрывных эмалей, ч	24	15	12	6
До полного отверждения, суток**	14	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, степень разбавления материала, воздухообмен и толщина мокрого слоя.
 ** Параметр отвечает за полный набор физико-механических свойств покрытия и не является максимальным временем до перекрытия последующими слоями системы покрытий.

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

❖ РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ

Рекомендуется	БВР (безвоздушное распыление)	Воздушное распыление	Кисть/валик
Разбавитель Pirocor	До 0-10% масс	-	До 5-10% масс
Диаметр сопла	0,032-0,043 дюйма	-	-
Давление	200-250 бар	-	-
Очистка инструментов	Разбавитель Pirocor для Pirocor EPOCARBON, ортоксилол, ксилол, толуол, р4		

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 20 кг и отвердитель 3 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.