



❖ ОПИСАНИЕ

Представляет собой однокомпонентную систему, содержащую акриловые полимеры, теплоизоляционные, модифицирующие, стабилизирующие, антикоррозионные добавки. Используется в качестве первого слоя (компонент А) в системе конструктивной огнезащиты Пирокор Пиротерм (Pirocor Pirotherm).

❖ НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначено для системы конструктивной огнезащиты металлических конструкций внутри жилых, общественных и производственных зданий в промышленной атмосфере, и помещений с неагрессивной средой, а также конструкций, находящихся на открытом воздухе под навесом без финишного покрытия. Возможна эксплуатация в открытой атмосфере с химически агрессивной средой с финишным покрытием.

Pirocor Thermopack обладает теплоизолирующими свойствами и может применяться как самостоятельное теплоизоляционное покрытие.

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 Pirotherm – как компонент А. 	<ul style="list-style-type: none"> Pirocor Protect Ur 2K Pirocor Protect Pu Pirocor Protect 4101 Pirocor Décor Другие (по согласованию с производителем).

❖ СВОЙСТВА

- Нанесение осуществляется при температуре от -15 °С.
- Быстрая скорость формирования покрытия
- Возможность нанесения до 2000 мкм за один проход

❖ СЕРТИФИКАЦИЯ

- Свидетельство о государственной регистрации № ВУ.70.06.01.008.Е.004696.11.15 от 03.11.2015г.
- Сертификат соответствия № ЕАЭС RU С-RU.ПБ34.В.00206/22 от 05.08.2022г.
- Сертификат соответствия № ЕАЭС RU С-RU.ПБ34.В.00205/22 от 04.08.2022г.

❖ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет покрытия	Бежевый, серый
Внешний вид покрытия	Ровное, матовое
Плотность, г/см ³	0,8 ±0,1
Вязкость	Тиксотропная
Доля нелетучих веществ по объему, %	80 ±2
Время высыхания до ст. 3 при температуре 20±2 °С, ч, не более	8
Рекомендуемое количество слоёв	1-3
Комплект поставки, кг	12
Огнезащитная эффективность в составе системы	R15-R90
Толщина мокрой пленки (однослойное нанесение), мкм	1000
Толщина сухой пленки, мкм	800
Теоретический расход, гр/мм	800



❖ 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 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, способствует образованию потеков и наплывов.

Огнезащитную краску 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.

Степень высыхания	Время высыхания с толщиной мокрой пленки 1000 мкм*					
	Температура окружающей среды °С					
	-15°С	-10°С	+0°С	+10°С	+20°С	+30°С
Высыхания до отлипа, ч	4	4	2	1	1	0,5
До последующих слоёв, ч	96	48	24	16	8	6

*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 покрывными слоями «Pirocor Pirotherm компонент Б» осуществляется после полного высыхания. Покрытие должно быть твердое по всей толщине, не должно продавливаться при нажатии пальцем или от воздействия датчика измерительного прибора.

Так как Pirocor Thermorack – 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 огнезащитной краски/системы.

❖ РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ

Рекомендуется	БВР (безвоздушное распыление)	Воздушное распыление	Кисть/валик
Разбавитель для Pirocor Thermorack	До 5-10% масс	-	До 10% масс
Диаметр сопла	0,023-0,031 дюйма	-	-
Давление	190-200 бар	-	-
Очистка инструментов	Разбавитель Pirocor, 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 12 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.