PIROCOR

ООО «ПИРОКОР»

Каталог продукции

Антикоррозионные покрытия

pirocor.ru

О КОМПАНИИ

Российский разработчик и производитель огнезащитных и антикоррозийных материалов под одноименной торговой маркой PIROCOR.

PIROCOR

Запатентованный торговый знак с 2013 года.

РАЗРАБОТКА

Ежедневный вклад в научно-технический базу компании позволяет нам решить любые нестандартные задачи повышения пожарной безопасности объектов, проанализировать и предложить на выбор наиболее эффективные решения, в том числе разработать новые материалы для огнезащиты и АКЗ.

КАЧЕСТВО

Огромное внимание уделяем контролю качества на всех этапах производства, начиная с подбора в лаборатории подходящего сырья до выпуска готовой продукции.

В рамках системы контроля качества выполняется:

- **Анализ сырья на соответствие эталонным параметрам**
- **Анализ полуфабрикатов на всех стадиях производства**
- **Анализ готовой продукции на соответствие нормативам**

ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Наши специалисты проведут экспертизу и доработают раздел противопожарных мероприятий в проектной документации на строительство любых категорий объектов, включая особо опасные и технически сложные проекты. Окажут содействие при разработке технических условий по соблюдению требований нормативных документов в области пожарной безопасности.

АВТОРСКИЙ НАДЗОР И ШЕФМОНТАЖ

Шефмонтаж производится для компаний, осуществляющих нанесение самостоятельно.

Наши специалисты контролируют процесс нанесения огнезащитных материалов, дают советы и рекомендации по подготовке поверхности и материалов к нанесению, а так же настройке оборудования.

Авторский надзор осуществляется специалистами при проектировании, выполнении работ, а так же при экспертизе объекта.

Системы покрытий Пирокор для антикоррозионной защиты

	подложка (основание)		грунтовочный слой			Промежуточный слой		
№	тип	степень очистки	материал	связующее вещество	толщина сухой пленки, мкм	Материал	Связую-щее вещество	Толщина сухой пленки, мкм
1	Сталь	Sa 2	Pirocor Protect 4101	АУ	60			
2	Сталь	Sa 2	Pirocor Protect Epo 2K	ЭП	150			
3	Сталь	Sa 2	Pirocor Protect Epo 2K	ЭП	180			
4	Сталь	Sa 2	Pirocor Zinc	ЭП	60	Pirocor Protect Epo 2K	ЭП	120
5	Сталь	Sa 2	Pirocor Zinc	ЭП	60			
6	Сталь	Sa 2,5	Pirocor Protect Thermosil	ПФС	30			
7	Сталь	Sa 2	Pirocor Protect 5201	ЭП	175			

Финишный слой			Количество слоев системы	Общая толщина системы сухой пленки, мкм	Срок службы системы, лет	Макроклиматический район по ГОСТ 15150	Категория коррозионной активности по ISO 12944
Материал	Связующее вещество	Толщина сухой пленки, мкм					
Pirocor Protect 4101	АУ	60	2	120	15	ХЛ1, УХЛ1	С3, С4
Pirocor Protect Ur 2K	ПУ	50	2	200	15	ХЛ1, УХЛ1	С3, С4
Pirocor Protect Ur 2K	ПУ	60	2	240	15	ХЛ1, УХЛ1	С4, С-5I
Pirocor Protect Ur 2K	ПУ	60	3	240	25	ХЛ1, УХЛ1	С4, С-5М
Pirocor Protect Epo 2K	ЭП	120	2	180	15	ХЛ1, УХЛ1	С4
Pirocor Protect Thermosil	ПФС	30	2	60	15	ХЛ1, УХЛ1	С4
Pirocor Protect 5201	ЭП	175	2	300	15	ХЛ1, УХЛ1	С4

Pirocor Protect 4101

Однокомпонентная быстросохнущая противокоррозионная грунт-эмаль на основе комплексного синтетического пленкообразователя

ТИПОВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

- Грунт-эмаль предназначена для противокоррозионной зашиты металлических и бетонных конструкций, эксплуатирующихся в условиях агрессивной промышленной среды металлкргических, химических и портовых предприятий в умеренном, умеренно-холодном и холодном климате
- Наносится при температуре окружающей среды от -30°С
- Обладает высокой атомосферостойкостью
- Время перекрытия не ограничено

ОСОБЕННОСТИ

- Идеальное комплексное решение для экономии времени
- Отличное противокоррозионные свойства
- Хорошая адгезия к стали, допускается нанесение на старые покрытия

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внешний вид покрытия..... полуматовое, матовое

Цвет..... колеровка по RAL

Время высыхания при температуре +20°С

до перекрытия..... 45 мин

до транспортировки..... 6 часов

до полного отверждения..... 3 суток

Доля нелетучих веществ по объему..... 43±2%

Рекомендуемое количество слоев..... 1÷2

Комплект поставки..... 22 кг

СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ

Безвоздушное распыление

- Диаметр сопла: 0,013 - 0,019 дюйма;
- Давление: 150 - 180 бар;
- Рекомендуемое разбавление: 0-5% растворителя Pirocor P-2.

Пневматическое распыление

- Диаметр сопла: 1,5 - 2,0 мм;
- Давление: 2,5 - 4 бар;
- Рекомендуемое разбавление: 5-15% растворителя Pirocor P-2.

Кисть, валик

По дефектным поверхностям, полосовое окрашивание, окрашивание площади до 1м² и изделий сложной формы.Рекомендуемое разбавление: 5-15% растворителя Pirocor P-2.

РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ДИАПАЗОН ТОЛЩИН ПРИ НАНЕСЕНИИ МЕТОДОМ БВР

Толщина одного слоя	Минимальная	Типичная	Максимальная
Толщина сухой пленки, мкм	40	60	80
Толщина мокрой пленки, мкм	90	140	186
Теоретический расход, кг/м²	0,121	0,181	0,242

Толщина мокрой пленки указана для неразбавленного материала, практический расход зависит от толщины слоя, метода и условий нанесения, шероховатости поверхности и формы изделия, квалификаций маляра

Pirocor Protect Ur 2K

Двухкомпонентная быстросохнущая полиуретановая эмаль
Образует превосходное атмосферостойкое покрытие, хорошо сохраняет цвет и внешний вид
Обладает высокой стойкостью к механическому и абразивному воздействию

ТИПОВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

- Эмаль предназначена для защиты от коррозии металлических поверхностей, предварительно загрунтованных эпоксидными или полиуретановыми лакокрасочными материалами, которые эксплуатируются в различных типах атмосферы, в т.ч. промышленной и морской и подвергаются воздействию различных агрессивных сред
- Наносится при температуре от +5°С (в зимнем исполнении от -10°С)
- Устойчива к кратковременному воздействию нефтепродуктов, минеральных и синтетических масел
- Эмаль имеет отличную адгезию к пластмассе

ОСОБЕННОСТИ

- Стойкость к атмосферному воздействию и к воздействию ультрафиолетовых лучейдеальное комплексное решение для экономии времени
- Длительное сохранение защитных и декоративных свойств
- Хорошая адгезия к эпоксидным и полиуретановым грунтам, различным типам пластмасс

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внешний вид покрытия..... полуглянцевое

Цвет..... по каталогу RAL

Время высыхания при температуре +20°С

до перекрытия..... 2 часа

до транспортировки..... 6 часов

до полного отверждения..... 3 суток

Доля нелетучих веществ по объему..... 62±2%

Рекомендуемое количество слоев..... 1÷2

Комплект поставки..... 22кг / 1,8кг (основа/отвердитель)

Жизнеспособность при температуре 20°С ..... 6 часов, зимняя - 2 часа

РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ДИАПАЗОН ТОЛЩИН ПРИ НАНЕСЕНИИ МЕТОДОМ БВР

Толщина одного слоя	Минимальная	Типичная	Максимальная
Толщина сухой пленки, мкм	50	80	120
Толщина мокрой пленки, мкм	80	130	195
Теоретический расход, кг/м^2	0,113	0,180	0,270

Толщина мокрой пленки указана для неразбавленного материала, практический расход зависит от толщины слоя, метода и условий нанесения, шероховатости поверхности и формы изделия, квалификаций маляра

СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ

Безвоздушное распыление

- Диаметр сопла: 0,017 - 0,021 дюйма;
- Давление: 120 - 150 бар;
- Рекомендуемое разбавление: 0-5% растворителя Pirocor P-1.

Пневматическое распыление

- Диаметр сопла: 1,5 - 2,0 мм;
- Давление: 2,3 - 3,5 бар;
- Рекомендуемое разбавление: 5-10% растворителя Pirocor P-1.

Кисть, валик

По дефектным поверхностям, полосовое окрашивание, окрашивание площади до 1м^2 и изделий сложной формы.Рекомендуемое разбавление: 5-10% растворителя Pirocor P-1.

Pirocor Protect Epo 2K

Двухкомпонентная толстослойная низкотемпературная противокоррозионная эпоксидная грунтовка с низким содержанием растворителей, толерантная к степени подготовки поверхности

ТИПОВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

- Как грунтовка или грунт-эмаль в защитных системах стальных и бетонных конструкций при строительстве и ремонте, эксплуатирующихся в атмосферных условиях, морской и пресной воде, а также для окрашивания подводной части судов неограниченного района плавания
- Для защиты стальных металлоконструкций, находящихся в зоне погружения в землю и воду и в зоне переменного смачивания
- Как ремонтное покрытие по старым покрытиям и легкой ржавчине
- Время перекрытия не ограничено

ОСОБЕННОСТИ

- Высокий сухой остаток, тиксотропность
- Нанесение при температуре -10 °С
- Хорошая адгезия к стали, допускается нанесение на старые покрытия в условиях высокой влажности

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внешний вид покрытия	полуматовое, матовое
Цвет	серый, красно - корчневый
Время высыхания при температуре +20°С	
до перекрытия	4 часа
до транспортировки	8 часов
до полного отверждения	7 суток
Доля нелетучих веществ по объему	76±2%
Рекомендуемое количество слоев	1÷2
Комплект поставки	22 кг / 3,7 кг (основа/отвердитель)
Жизнеспособность при температуре 20°С	3 часа.

СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ

Безвоздушное распыление

- Диаметр сопла: 0,019 - 0,031 дюйма;
- Давление: 240 бар;
- Рекомендуемое разбавление: 0-5% растворителя Pirocor P-4.

Пневматическое распыление

- Не применимо

Кисть, валик

По дефектным поверхностям, полосовое окрашивание, окрашивание площади до 1м² и изделий сложной формы.Рекомендуемое разбавление: до 5% растворителя Pirocor P-4.

РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ДИАПАЗОН ТОЛЩИН ПРИ НАНЕСЕНИИ МЕТОДОМ БВР

Толщина одного слоя	Минимальная	Типичная	Максимальная
Толщина сухой пленки, мкм	100	150	350
Толщина мокрой пленки, мкм	132	197	461
Теоретический расход, кг/м²	0,179	0,268	0,626

Толщина мокрой пленки указана для неразбавленного материала, практический расход зависит от толщины слоя, метода и условий нанесения, шероховатости поверхности и формы изделия, квалификаций маляра

Pirocor Zinc

Двухкомпонентная цинксодержащая эпоксидная грунтовка с длительным сроком службы

ТИПОВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

- Предназначена для антикоррозионной защиты стальных конструкций, эксплуатирующихся в атмосферных условиях и в условиях с повышенной влажностью, подвергающихся атмосферной коррозии всех категорий. Обеспечивает очень хорошую антикоррозионную защиту в составе системы покрытия
- Формирует покрытие с содержанием цинка в сухой пленке не менее 85%
- Быстро сохнет, короткое время до перекрытия
- Предназначенного под электросварку

ОСОБЕННОСТИ

- Грунтовка протекторного типа
- Отличное противокоррозионные свойства
- Хорошая адгезия к стали

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внешний вид покрытия..... матовое, шероховатое

Цвет..... серый

Время высыхания при температуре +20°С

до перекрытия..... 2 часа

до транспортировки..... 3 часа

до полного отверждения..... 7 суток

Доля нелетучих веществ по объему..... 66±2%

Рекомендуемое количество слоев..... 1÷2

Комплект поставки..... 28кг / 2,8кг (основа/отвердитель)

Жизнеспособность при температаре 20°С ..... 12 часов

РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ДИАПАЗОН ТОЛЩИН ПРИ НАНЕСЕНИИ МЕТОДОМ БВР

Толщина одного слоя	Минимальная	Типичная	Максимальная
Толщина сухой пленки, мкм	40	60	80
Толщина мокрой пленки, мкм	60	90	120
Теоретический расход, кг/м^2	0,145	0,218	0,291

Толщина мокрой пленки указана для неразбавленного материала, практический расход зависит от толщины слоя, метода и условий нанесения, шероховатости поверхности и формы изделия, квалификаций маляра

СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ

Безвоздушное распыление

- Диаметр сопла: 0,017 - 0,021 дюйма;
- Давление: 120 - 170 бар;
- Рекомендуемое разбавление: 0-5% растворителя Pirocor P-5

Пневматическое распыление

- Диаметр сопла: 1,0 - 1,5 мм;
- Давление: 3,0 - 4,0 бар;
- Рекомендуемое разбавление: 5-10% растворителя Pirocor P-5.

Кисть, валик

По дефектным поверхностям, полосовое окрашивание, окрашивание площади до 1м^2 и изделий сложной формы.Рекомендуемое разбавление: 5-10% растворителя Pirocor P-5.

Pirocor Protect 5201

Двухкомпонентная толстослойная усиленная эпоксидная грунт-эмаль для внутренних поверхностей резервуаров и емкостей

ТИПОВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

- Применяется для противокоррозионной защиты внутренней поверхности резервуаров и емкостей под хранение:
  Нефти, светлых и темных нефтепродуктов с температурой до 90°С
  Загрязненной сточной и подтоварной воды с температурой до 100°С
- Наносится при температуре окружающей среды от +5°С
- Высокая противокоррозионная стойкость
- Высокий срок службы покрытия

ОСОБЕННОСТИ

- Идеальное комплексное решение для экономии времени
- Отличное противокоррозионные свойства
- Наносится толщиной сухой пленки 300-400 мкм за один слой

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внешний вид покрытия..... однородное, полуглянцевое

Цвет..... серый

Время высыхания при температуре +20°С

до ст. 3..... 24 часа

до полного отверждения..... 7 суток

Жизнеспособность при температуре 20°С ..... 1,5 часа

Доля нелетучих веществ по объему..... 95±2%

Рекомендуемое количество слоев..... 1

Комплект поставки..... 18кг / 9кг (основа/отвердитель)

СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ

Безвоздушное распыление

- Диаметр сопла: 0,021 - 0,031 дюйма;
- Давление: 200 бар;
- Рекомендуемое разбавление: 0-8% растворителя Pirocor P-4.

Пневматическое распыление

- Не применимо

Кисть, валик

По дефектным поверхностям, полосовое окрашивание, окрашивание площади до 1м² и изделий сложной формы.Рекомендуемое разбавление: до 8% растворителя Pirocor P-4.

РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ДИАПАЗОН ТОЛЩИН ПРИ НАНЕСЕНИИ МЕТОДОМ БВР

Толщина одного слоя	Минимальная	Типичная	Максимальная
Толщина сухой пленки, мкм	300	350	400
Толщина мокрой пленки, мкм	316	368	421
Теоретический расход, кг/м²	0,411	0,479	0,547

Толщина мокрой пленки указана для неразбавленного материала, практический расход зависит от толщины слоя, метода и условий нанесения, шероховатости поверхности и формы изделия, квалификаций маляра

Pirocor Protect Thermosil

Однокомпонентная термостойкая эмаль на основе полифинилсилоксановой смолы с температурой эксплуатации до +900°С

ТИПОВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

- Для окраски металлического оборудования и конструкций, эксплуатирующегося в условиях высоких температур. Защита нефте-, газо-, паропроводов, с перегретым паром, печей различного типа. Стойка к воздействию агрессивной среды – растворов солей, нефтепродуктов, минеральных масел
- Наносится при отрицательной температуре окружающей среды от -30°С
- Обладает высокой атомосферостойкостью
- Может быть использована для окраски бетонных, железобетонных, кирпичных, асбестоцементных поверхностей

ОСОБЕННОСТИ

- Атмосферостойкое термостойкое покрытие с высокими защитными свойствами
- Эксплуатируется в условиях повышенной влажности и действия агрессивных сред
- Высокие защитные свойства

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внешний вид покрытия	однородное, матовое
Цвет	серебристый, черный, зеленый, синий и др.
Время высыхания при температуре +20°С	
межслойная	2 часа
до транспортировки	24 часа
до полного отверждения	3 суток
Доля нелетучих веществ	50±2% для серебристого цвета
Рекомендуемое количество слоев	1÷3
Комплект поставки	25кг

РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ДИАПАЗОН ТОЛЩИН ПРИ НАНЕСЕНИИ МЕТОДОМ БВР

Толщина одного слоя	Минимальная	Типичная	Максимальная
Толщина сухой пленки, мкм	25	50	75
Толщина мокрой пленки, мкм	50	100	150
Теоретический расход, кг/м^2	0,055	0,110	0,165

Толщина мокрой пленки указана для неразбавленного материала, практический расход зависит от толщины слоя, метода и условий нанесения, шероховатости поверхности и формы изделия, квалификаций маляра

СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ

Безвоздушное распыление

- Диаметр сопла: 0,015 - 0,017 дюйма;
- Давление: 80 - 120 бар;
- Рекомендуемое разбавление: 0-5% растворителя Pirocor P-3.

Пневматическое распыление

- Диаметр сопла: 1,8 - 2,5 мм;
- Давление: 2,0
- Рекомендуемое разбавление: до 5 % растворителя Pirocor P-3.

Кисть, валик

По дефектным поверхностям, полосовое окрашивание, окрашивание площади до 1м^2 и изделий сложной формы.Рекомендуемое разбавление: 5 % растворителя Pirocor P-3.