



Pirocor Protect Eрох-2К Эпоксидное защитное покрытие ТУ 2312-007-21136979-2013

Описание:

Pirocor Protect Eрох-2К эпоксидная грунтовка, отличается хорошей адгезией к стальному, чугунному, алюминиевому и оцинкованному металлу, обладает механической прочностью, покрытие устойчиво к пресной и морской воде, городской и промышленной атмосфере, а также к воздействию растворов кислот, щелочей, светлых и темных нефтепродуктов, изменению температуры до 160°C.

Применяется для АКЗ мостов, объектов нефтегазовой инфраструктуры, промышленного оборудования, металлоконструкций различного назначения включая агрессивную среду. Покрытие может применяться на бетонном основании.

Тип материала:

Грунтовка представляет собой состав антикоррозионных наполнителей и пигментов в растворе эпоксидной смолы с добавлением отвердителя, поставляется комплектно с отвердителем.

Технические показатели:

Цвета	красно-коричневый, серый			
Условная вязкость полуфабриката при (20,0±0,5)°C по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм, с, не менее	Тиксотропная			
Плотность, г/см ³	1,5±0,1			
Объемная доля нелетучих веществ смеси, %	70±3			
Толщина слоя, мкм				
«по мокрому»		«по сухому»		
140		100		
210		150		
*Время высыхания при 20°C, толщина слоя - 100 мкм				
на отлип по ИСО 1517, ч		1,5		
до степени 3 по ГОСТ, ч		4		
полное высыхание по ИСО, суток		5-7		
*Время до перекрытия следующими слоями				
Максимальное время (при 20°C), суток, не более		30		
Минимальное время, ч:				
- 5°C	0°C	5°C	10°C	20°C
20	16	10	8	4
Теоретический расход		г/м ²		
при толщине 100 мкм		180		
Жизнеспособность грунтовки после смешивания компонентов при температуре (20±2)°C, ч, не менее		8		



Инструкция по применению

Подготовка:

Подготовленная поверхность к окраске должна быть сухой, без соли, жира и других загрязнений. Оцинкованные и алюминиевые поверхности рекомендуется мойка водой под высоким давлением и придание шероховатости посредством легкой обработки абразивным материалом, альтернативно мойка водой под давлением с добавкой аммиака (слегка щелочное pH) и тщательная промывка водой. При использовании других марок ЛКМ необходимо провести пробное нанесение покрытия для контроля качества совместимости материалов и адгезии.

Перед применением основу грунтовки тщательно перемешивают. Отвердитель вводят малыми дозировками при постоянном перемешивании.

Соотношение основа по весу, Основа - 100 Отвердитель – 12.

Нанесение:

Температура воздуха от -5°C до +30°C. Относительная влажность воздуха не более 80%. Для исключения конденсации влаги температура поверхности должна быть выше точки росы не менее, чем на 3°C. Нельзя наносить покрытие при неблагоприятных погодных условиях. При нанесении в закрытых помещениях для улучшения испарения и удаления растворителей необходимо обеспечить эффективную приточно-вытяжную вентиляцию.

Для нанесения грунтовки методом безвоздушного распыления рекомендуется использовать оборудование со следующими параметрами:

Наименование параметра	Значение
Рабочее давление воздуха	10-15 Мпа
Диаметр сопла	0,53-0,63 мм

Растворитель

Время сушки зависит от температуры, влажности и циркуляции окружающего воздуха, толщины пленки и количества слоев покрытия. При увеличении или снижении температуры время сушки пропорционально уменьшается или увеличивается.

- Рекомендуемое количество слоев: 1 – 2 слоя.
- Теоретический расход: 290 г/м² (для толщины 160 мкм).
- Практический расход зависит от условий, метода нанесения, физико-химических показателей ЛКМ, конструкции, размера и шероховатости окрашиваемого изделия, уровня организации производства и устанавливается расчетным или опытным путем.
- Очистка инструмента: Растворитель Р-4

Транспортировка и хранение:

Транспортировать и хранить следует в плотно закрытой таре, исключив попадание прямых солнечных лучей и влаги согласно ГОСТ 9980.5. Гарантийный срок 12 месяцев с даты изготовления.

Является пожароопасной! Не работать вблизи открытых источников огня. Работы проводить при хорошей вентиляции, в резиновых перчатках, с использованием индивидуальных средств защиты. Не допускать попадания в органы дыхания и пищеварения. При попадании материала на кожу промыть ее теплой водой с мылом. Не допускать попадания лакокрасочной продукции в канализацию, водоем, почву. Специальные инструкции по безопасному применению эмали приведены в Паспорте безопасности вещества.

Все лакокрасочные материалы сертифицированы, сопровождаются паспортом качества с указанием основных технических характеристик конкретной партии в соответствии с требованиями ГОСТ и ТУ.