

Цинконаполненная протекторная антикоррозионная эпоксидная грунтовка

ТУ 20.30.12-056-60414707-2018 (изм.1)

Описание Грунтовка на основе эпоксидной смолы и полиамидного отвердителя с высоким содержанием цинкового порошка.

Материал двухупаковочный.

Рекомендуемое применение

Для антикоррозионной защиты металлоконструкций из черной углеродистой и оцинкованной стали, эксплуатирующихся в особо агрессивных атмосферных условиях с коррозионной активностью C5, C5-I, C5-M по ИСО 12944.

Грунтовка широко применяется в комплексной антикоррозионной системе с материалами АнтикорХИМ и АнтикорУретан, а так же с другими материалами на эпоксидной, перхлорвиниловой и полиуретановой основе.

Физические характеристики

Цвет покрытия	Серый
Массовая доля нелетучих веществ, %	85 ± 2
Объемная доля нелетучих веществ, %	55 ± 3
Плотность, г/см ³	2,6 ± 0,05
Время высыхания на отлип	Не более 1 часа при (20 ± 2) °С
Время высыхания до ст.3	Не более 3 часов при (20 ± 2) °С
Жизнеспособность	Не менее 8 часов при (20 ± 2) °С



Нанесение

Подготовка поверхности Окрашиваемая металлическая поверхность предварительно должна быть обезжирена, очищена абразивоструйным способом до степени не ниже Sa2 ½ и обеспылена.

Подготовка материала Перед применением основа эмали и отвердитель тщательно перемешиваются в соотношении: на 35 кг. основы – 2 кг. отвердителя
После смешивания компонентов материал должен быть использован строго в соответствии со сроком жизнеспособности.

Способ нанесения Бесвоздушное распыление, для небольших участков – кисть, валик.

Диаметр сопла: 0,015" (0,38 мм) – 0,021" (0,53 мм);

Давление: не менее 150 бар;

Расход

Нанесение материала	Толщина плёнки, мкм		Теоретический расход, г/м ²
	Сухая	Мокрая	
Минимальная	40	75	215
Максимальная	80	145	430
Типичная	50	90	270

Время высыхания

Температура, °С	-5	5	10	20	30
На отлип (от пыли), ч	10	4	1,5	1	0,5
До перекрытия (степень 3), ч	20	15	5	3	1

Разбавитель

Разбавитель № 24

Очистка инструментов

P-4, P-4A

Общие рекомендации при проведении окрасочных работ

После смешивания компонентов материал необходимо выработать строго в соответствии со временем его жизнеспособности, при температуре +20°C это время составляет не более 8 часа.

При необходимости материал разбавляется Разбавителем № 24.

Время высыхания материала существенно зависит от температуры окружающего воздуха.

Окрасочные работы не рекомендуется производить при температуре ниже +5 °С.

После окончания проведения окрасочных работ всё оборудование необходимо тщательно промыть.

Меры предосторожности

Материал огнеопасен! Не работать вблизи открытых источников огня. Работы производить при хорошей вентиляции с использованием индивидуальных средств защиты. Не допускать попадания в органы дыхания и пищеварения. При попадании материала на кожу промыть ее теплой водой с мылом.

Транспортирование и хранение

Грунтовку транспортируют всеми видами транспорта при температуре от -35 °С до +35 °С, при условиях, обеспечивающих целостность тары и защиту от атмосферных осадков. В упакованном виде грунтовка должна храниться в закрытых, неотапливаемых помещениях при температуре -30 °С до +30 °С, исключив попадание на неё прямых солнечных лучей и влаги.

Гарантия изготовителя

АО «ПКФ Спектр» при соблюдении всех предусмотренных условий перевозки и хранения, дает гарантию на соответствие материала требованиям ТУ 20.30.12-055-60414707-2018.

Гарантийный срок хранения материала — 12 месяцев с даты производства.