



«Aquapro»

Грунт-эмаль антикоррозионная воднодисперсионная
(ТУ 2316-020-71555820-2018)

Описание продукта

Грунт-эмаль «Aquapro» антикоррозионная воднодисперсионная представляет собой суспензию антикоррозионных пигментов, наполнителей, преобразователя ржавчины и специальных технологических добавок в водной эмульсии акриловых сополимеров. Одноупаковочная.

Назначение и область применения

Грунт-эмаль предназначена для антикоррозионной защиты стальных изделий и конструкций, оборудования, трубопроводов, зданий и сооружений.

Применяется в качестве:

-самостоятельного покрытия: как самостоятельное антикоррозионное покрытие грунт-эмали может быть применена при условии нанесения покрытия толщиной сухой пленки не менее 120 мкм

Для обеспечения долгосрочной антикоррозионной защиты и в зависимости от условий эксплуатации покрытие должны наноситься в 2-3 слоя.

Транспортировка окрашенных изделий допускается не ранее чем через 24 часа после нанесения последнего слоя до полной полимеризации краски.

Технические характеристики

Физические свойства

Цвет	серый, красно-коричневый
Массовая доля не летучих веществ	48%, не менее
Прочность пленки при ударе	50 см, не менее
Эластичность пленки на изгиб	1 мм, не более
Адгезия пленки	1 балл, не более
Степень перетира	30 мкм., не более
Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-245 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20±2) ⁰ С	25, не менее
Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2) ⁰ С и относительной влажности (60±5)%	60 минут, не более

Рекомендуемый диапазон толщин одного слоя

Толщина сухой пленки (ТСП)	35-45 мкм
Толщина мокрой пленки (ТМП)	60-80 мкм
Соотношение ТМП/ ТСП	1,7
Теоретический расход	95 г/м ²
Удельный расход на 1 мкм. сухой пленки	2,7 г/м ²

Подготовка поверхности

Очистить поверхность от пыли, грязи, старых лакокрасочных покрытий, масляных пятен, слабоудерживаемых частиц и следов коррозии по ГОСТ 9.402-2004 до степени 1.

Провести обработку металлической поверхности дробеструйной или пескоструйной очисткой до степени 2 по ГОСТ 9.402-2004 (Sa 2½ или Sa 2 по ISO 8501-1:2007) с приданием шероховатости Rz = 30-50 мкм. Для горячекатаного металла допускается механизированная или ручная очистка поверхности до степени 3 по ГОСТ 9.402-2004 (St 3 или St 2 по ISO 8501-1:2007).

Нанесение грунт-эмали необходимо производить не позднее чем через 6 часов после механической очистки поверхности.

Допускается нанесение грунт-эмали на металлические поверхности со следами коррозии толщиной до 100 мкм. при проведении ремонтных работ смонтированных металлоконструкций.

Непосредственно перед нанесением грунт-эмали, поверхность необходимо обеспылить и обезжирить до степени 1 по ГОСТ 9.402-2004 растворителем Р-5 или уайт-спиритом и просушить.

Подготовка и нанесение краски

Перед применением грунт-эмаль тщательно перемешать до однородного состояния в таре потребителя. В случае хранения грунт-эмали при температуре ниже 0°С необходимо произвести темперацию грунт-эмали в таре потребителя в теплом помещении до полного размораживания, после чего тщательно перемешать. Для исключения конденсации влаги температура окрашиваемой поверхности должна быть, по крайней мере, на 3 °С выше точки росы во время выполнения окрасочных работ согласно ИСО 8502-4. Температурные условия нанесения грунт-эмали от плюс 10°С до плюс 35°С. Влажность окружающего воздуха – не более 70%. Наиболее качественным покрытие получается при нанесении грунт-эмали при температуре окружающего воздуха плюс 20-25°С. При необходимости разбавить до рабочей вязкости водой непосредственно перед применением. При нанесении многослойных покрытий каждый последующий слой следует наносить после высыхания предыдущего до ст. 3 (до «отлипа»).

Сушка – естественная. Время до начала пакетирования и транспортировки конструкций не менее 24 часов. Время до эксплуатации окрашенных изделий - не менее 2 суток.

На подготовленную поверхность грунт-эмаль наносится: воздушным, безвоздушным распылением, а также с помощью кисти или валика.

Способ нанесения	Рекомендуемый разбавитель	рабочая вязкость	Диаметр сопла	Давление МПа	Угол распыла сопла
Воздушное распыление	вода до 10 % по массе	25-27 с.	1,8-2,2 мм	0,3-0,4	
Безвоздушное распыление	вода до 5 % по массе	35-50 с.	0,38-0,53 мм 0,015''- 0,021''	10-20	10 ⁰ -60 ⁰
Валик/кисть	вода до 10 % по массе	40-60 с.			

В зависимости от условий эксплуатации изделия, грунт-эмаль наносится в один или более слоев с промежуточной сушкой не менее 60 минут. Рекомендуемая толщина мокрого слоя – 60-80 мкм. Расход на один слой грунт-эмали при нанесении методом безвоздушного распыления – 90-110 г/м², в зависимости от сложности конструкции. Общая толщина высохшего покрытия должна быть не менее 120 мкм. Толщина покрытия на сварных швах должна быть не менее 200 мкм. **При окрашивании изделий со следами коррозии толщина готового лакокрасочного покрытия должна быть увеличена на 50-70% от проектной.**

Разбавленную до рабочей вязкости грунт-эмаль рекомендуется использовать в течение 8 часов. Смешение грунт-эмали с другими лакокрасочными материалами не допускается.

Гарантийный срок и условия хранения

Гарантийный срок: 6 месяцев с даты изготовления

Грунт-эмаль хранить в герметично закрытой таре в соответствии с ГОСТ 9980.5-2009

Меры предосторожности

Грунт-эмаль является пожаро-взрывобезопасным лакокрасочным материалом.

Высушенное покрытие не оказывает вредного воздействия на человека. При работе с грунт-эмалью рабочие должны быть одеты в спецодежду и обеспечены средствами защиты кожи рук (перчатки х/б) и зрения (защитные очки). Производственное помещение должно быть оборудовано системой вентиляции.

Очистка инструментов.

После проведения работ необходимо тщательно промыть водой рабочий инструмент и систему трубопроводов краскопроводящей системы.

Изложенная в данном документе информация основывается на наших лабораторных тестированиях и практическом опыте. Указанная информация носит общий характер и не учитывает специфику конкретного объекта. Лакокрасочные материалы являются полуфабрикатом и часто используются без контроля со стороны завода изготовителя. В связи с этим ООО «Химзавода ЭПП» не дает каких-либо гарантий, кроме гарантии качества продукта и Покупатель утрачивает право на предъявление претензий и удовлетворение требований, связанных с качеством полученных покрытий.