

Эмаль ХС-436

(ТУ 2313-006-59423693 -2011)

Описание

Эмаль представляет собой двухкомпонентную систему, состоящую из основы-суспензии пигментов в растворе сополимера винилхлорида с винилацетатом модифицированного эпоксидной смолой в смеси органических растворителей и пластификатора с отвердителем АФ-2.

Назначение и область применения

Для защиты от коррозии района переменной ватерлинии, надводной и подводной части корпусов судов, включая суда ледового плавания, а так же противокоррозионной защиты стальных поверхностей, эксплуатируемых в атмосферных условиях.

Технические характеристики

Цвет	красно-коричневый
Время высыхания до степени 3 при температуре $(20\pm 2)^{\circ}\text{C}$,	3
Стойкость покрытия к статическому воздействию бензина, 3%-го раствора хлористого натрия и минерального масла при температуре $(20\pm 2)^{\circ}\text{C}$ ч, не менее	24
Массовая доля нелетучих веществ основы эмали, %	40-50
Условная вязкость при $t=(20\pm 0,5)^{\circ}\text{C}$,сек	30 не менее
Степень перетира, мкм, не более	50
Адгезия покрытия, баллы, не более	1
Эластичность пленки при изгибе, мм,	1, не более
Срок годности (жизнеспособность) эмали при $(20\pm 2)^{\circ}\text{C}$,ч, не менее	8
Прочность пленки при ударе на приборе типа У-1, см, не менее	50
Укрывистость высушенной пленки, г/м ² ,	100 не более

Подготовка поверхности

- подготовка поверхности осуществляется по ГОСТ 9.402-2004 (степень очистки от окислов - 2, степень обезжиривания - 1) или по МС ИСО 8501-1 (до степени Sa2 ½ или St3).

Запрещается использовать для обезжиривания уайт-спирит, сольвент, бензин!

Инструкции по применению

- перед применением основу эмали перемешать пневмо- или электромиксером, до получения однородного состава по всему объему, не менее 15 минут;
- непосредственно перед применением основу эмали смешивают (При смешении компонентов эмали температура эмали и отвердителя должна быть в интервале 15-25°C) с отвердителем в соотношении, указанном в документе о качестве на каждую партию материала, постепенно вводя отвердитель в основу, при непрерывном помешивании. После введения отвердителя, весь объем тщательно перемешивать в течении 10 минут, выдержать в течении 10 мин. (при 20°C) – 30 мин. (при 10°C).
- жизнеспособность эмали с введенным разбавителем зависит от температуры окружающей среды.
- при необходимости разбавить до рабочей вязкости непосредственно перед применением (следует учесть, что введение растворителя уменьшает толщину слоя)

Наносить на окрашиваемую поверхность при температуре окружающего воздуха от 0 °С до +30 °С и относительной влажности воздуха не выше 80 %. Для исключения конденсации влаги температура поверхности должна быть выше точки росы не менее чем на 3 °С

Межслойная сушка при температуре плюс 20 °С - 3 часа. При других температурных условиях время межслойной сушки может измениться, согласно ГОСТ 19007-73.

Теоретический расход на один слой:	120-270 г/м ² при безвоздушном или пневматическом нанесении
Рекомендуемая толщина одного слоя	50-70 мкм при безвоздушном или пневматическом нанесении
Рекомендуемое количество слоев	2-4

Практический расход эмали зависит от толщины слоя, метода и условий нанесения, шероховатости поверхности и формы изделия

Толщина одного слоя на вертикальной поверхности зависит от степени разбавления материала, температуры, метода нанесения, шероховатости поверхности и формы изделия.

Способ нанесения: Безвоздушное или пневматическое распыление, кисть-по дефектным поверхностям и полосовое окрашивание

Безвоздушное распыление

Рекомендуемый разбавитель растворитель Р-4, Р-5, Р-5А
Количество разбавителя до 10 % по
массе

Воздушное распыление

Рекомендуемый разбавитель
5А

растворитель Р-4, Р-5,Р-

Количество разбавителя
массе

до 10 % по

Очистка оборудования

растворитель Р-4, Р-5,Р-

5А

Упаковка и хранение

Эмаль фасуется в бочки по 50 кг.

Эмаль необходимо хранить в плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей при температуре от минус 30 °С до плюс 30 °С. Беречь от огня. После хранения при низких температурах выдержать эмаль при комнатной температуре в течении суток, после чего тщательно перемешать.

Гарантийный срок хранения в герметично закрытой таре изготовителя 12 месяцев со дня изготовления.

Меры безопасности

Во время проведения окрасочных работ, а также после их завершения, необходимо проветривать помещение. Не допускать попадания в органы дыхания и пищеварения. Для предотвращения попадания эмали на открытые участки кожи необходимо использовать индивидуальные средства защиты. При попадании эмали на кожу промыть ее теплой водой с мылом. Эмаль является пожароопасным материалом.