



Эмаль ЭП-140 применяется для окраски предварительно загрунтованных поверхностей из стали, магниевых, алюминиевых и титановых сплавов, а также меди и ее сплавов, эксплуатирующихся в атмосферных условиях. Разрешена для применения в авиастроении. Допускается нанесение на поверхность изделий из фенольных, эпоксидных и некоторых других пластических масс.

Особенности:

Покрытие обладает высокими противокоррозионными свойствами, атмосферостойкостью, стойкостью к воде, минеральным маслам, бензину, моющим средствам.

Основные характеристики:

Материалы двухупаковочные на основе эпоксидных смол и полиамидамидных отвердителей

Цвет: 20 расцветок, в соответствии с эталонами, предусмотренными в ГОСТ. По желанию заказчика - любой цвет.

Внешний вид покрытия: однородное полуглянцевое, по желанию заказчика - матовое.

Способы нанесения: пневмораспылением. Малые площади допускается красить кистью, валиком.

Жизнеспособность краски при температуре 20 град. Цельсия не менее 6 часов.

Слой покрытия высыхает при температуре 20 град. Цельсия за 6 часов, при температуре 90 град. Цельсия - за 1 час.

Расход эмали на один слой - 120-150г/м².

Рекомендуемое количество слоев - 2, толщина покрытия 50-60мкм.

Гарантированный срок хранения эмали - основы 12 мес., отвердителя 6 мес.

Рекомендации по применению

Подготовительные работы:

Грунтовочные слои наносят и сушат согласно инструкции на соответствующий материал. Если после высыхания последнего слоя грунтовки прошло более трех суток, поверхность следует обработать наждачной бумагой до матовости и обеспылить.

Окраска:

Температура основы и отвердителя эмали ЭП-140 перед применением должна быть в пределах 10-30 град. Цельсия. Перед началом работы основу хорошо перемешивают до однородности по всему объему тарного места. Отвердитель не перемешивают. Если в отвердителе есть осадок, его отфильтровывают через 3-4 слоя марли.

Для приготовления эмали отвердитель приливают к основе и тщательно перемешивать не менее 10 минут.

Соотношение отвердителя и основы зависит от цвета эмали и указывается в паспорте на каждую партию эмали.

Для ЭП-140 белая на 75 ч основы : 25 ч отвердителя.

Для синей на 70 с основы: 30 ч отвердителя.

Разбавление эмали перед нанесением, как правило, не требуется. После введения отвердителя эмаль выдерживают 30 минут.

Подготовленную эмаль наносят пневмораспылением, кистью или валиком, при температуре окружающего воздуха от 10 град. Цельсия до 40 град. Цельсия и относительной влажности не более 80%. Температура окрашиваемой поверхности должна быть выше точки росы. После высыхания одного слоя (4-6 часов при 18 град. Цельсия) аналогично наносятся последующие слои эмали.

Для разбавления эмали и промывки инструментов можно использовать растворители: ксилол, 646, 647, 648, P-4, P-5.

Сушка до начала эксплуатации - до степени 4 по ГОСТ 19007-73.

Меры предосторожности:

Материал огнеопасен! Вреден при вдыхании и проглатывании. Не работать вблизи открытых источников огня. Работу производить в резиновых перчатках, при хорошей вентиляции. При попадании материала на кожу промыть кожу теплой водой с мылом. Беречь от детей. Хранить материалы в помещении, исключив попадание на них прямых солнечных лучей и влаги.