

## Эмаль ЭП-140

ГОСТ 24709-81

<b>Описание</b>	Эмаль ЭП-140 представляет собой двухкомпонентный материал на основе эпоксидных смол и полиамидного отвердителя. Эмаль серебристого цвета – трехкомпонентный материал – основа, отвердитель и алюминиевая пудра.	
<b>Назначение</b>	Эмаль ЭП-140 применяется для защиты от коррозии предварительно загрунтованных поверхностей из стали, магниевых, алюминиевых и титановых сплавов, а также меди и ее сплавов, эксплуатирующихся в атмосферных условиях. Покрытие обладает высокими противокоррозионными свойствами, атмосферостойкостью, стойкостью к воде, минеральным маслам, бензину, моющим средствам. Покрытие эмали серебристого цвета обладает термостойкостью до 250°C. Разрешена для применения в авиационной промышленности.	
<b>Комплектность</b>	Комплектуется отвердителем № 2, серебристого цвета – отвердителем № 4	
<b>Технические характеристики</b>	Цвет покрытия	по образцу цвета или каталогу цветов RAL
	Внешний вид	Покрытие однородное, полуглянцевое
	Время высыхания до степени 3, ч, не более: - при 20 °С - при 90 °С	6 1
	Массовая доля нелетучих веществ (в зависимости от цвета), %	34-61
	Жизнеспособность при 20 °С в плотно закрытой таре, ч, не менее	6
	Толщина одного слоя сухого, мкм	20-25
	Расход, г/м <sup>2</sup>	65-80
	Растворитель	Р-5А, смесь ксилола с этилцеллозольвом и ацетоном в соотношении 4:3:3
<b>Рекомендации по применению</b>		
<b>подготовка поверхности</b>	Эмаль наносят на загрунтованные на основе эпоксидных, эпоксиэфирных, поливинилбутиральных связующих поверхности. Эмаль ЭП-140 серебристую наносят на подготовленные по ГОСТ 9.402 (степень очистки 2, степень обезжиривания 1) поверхности без грунтования. При нанесении по грунтовкам – контроль качества грунтовочного слоя. При необходимости производится полосовое окрашивание – дополнительное нанесение слоя грунтовки или эмали на торцы, кромки, сварные швы (обычно выполняется кистью). Допускается нанесение на поверхности из фенольных, эпоксидных и некоторых	

	других пластических масс, которые при необходимости, следует отмыть от загрязнений. Эмаль наносится без грунтования.
<b>подготовка материала</b>	Обеспечить температуру эмали 15-25 °С. Основу эмали тщательно и интенсивно перемешать до однородной массы по всему объему тарного места. Смешать основу эмали с отвердителем. Соотношение отвердителя и основы зависит от цвета эмали и указывается в сертификате качества на каждую партию эмали. Тщательно перемешать не менее 10 минут. Выдержка перед нанесением 30 минут. Разбавление эмали перед нанесением, как правило, не требуется.
<b>условия нанесения</b>	Температура воздуха: от 10 °С до +40 °С, Относительная влажность воздуха до 80%, рекомендуемая температура окрашиваемой поверхности выше точки росы не менее, чем на 3 °С, отсутствие осадков.
<b>способ нанесения</b>	<b>безвоздушное распыление:</b> кратность повышения давления – 1:25 - 1:45; давление краски – не менее 13 МПа диаметр сопла и угол факела – 0,28-0,43 мм /20-60° расстояние до окрашиваемой поверхности – 30-50 см <b>пневмораспыление:</b> рабочая вязкость –12-14 с по ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при 20°С <b>кисть</b> – на небольших поверхностях

<b>Контроль качества покрытия</b>	После высыхания на окрашенной поверхности не должно быть пропусков, наплывов, механических повреждений. При необходимости покрытие восстанавливают. Толщину покрытия измеряют толщиномером любого типа, обеспечивающим измерение в заданном диапазоне.
<b>последующий слой</b>	Эмаль ЭП-140 обычно наносят в 2-4 слоя. При длительном хранении окрашенных конструкций свыше 7 суток перед нанесением следующего слоя с поверхности следует удалить масляные и жировые загрязнения, удалить соли и грязь путем отмывки чистой пресной водой под высоким давлением. При необходимости зачистить поверхность абразивным полотном.
<b>меры безопасности</b>	Эмаль пожароопасна. При применении следует соблюдать стандартные меры предосторожности при работе с жидкими лакокрасочными материалами. Высушенное покрытие не оказывает вредного воздействия на организм человека.
<b>Хранение</b>	Гарантийный срок хранения составляет основы 12 месяцев, отвердителя 6 месяцев со дня изготовления в оригинальной герметично закрытой таре в сухом, защищенном от влаги, прямых солнечных лучей и других источников тепла месте, при температуре при температуре -30 - +30 °С.