

Эмаль ЭП-5285

ТУ 2312-039-94691231-2009

Описание	Эмаль ЭП-5285 представляет собой трехкомпонентную систему на эпоксидной основе.	
Назначение	Предназначена для дезактивируемой отделки конструкций, помещений, наружных поверхностей оборудования и трубопроводов с температурой поверхности не выше 80°C на объектах атомной энергетики. Допускается кратковременное воздействие температуры до 150 °С.	
Комплектность	Трехкомпонентная система, состоящая из основы, ускорителя сушки и отвердителя Л-19	
Технические характеристики	Цвет покрытия	по каталогу RAL или образцу цвета
	Время высыхания до степени 3, ч не более	
	- при 20 °С	24
	- при 100 °С	0,5
	Массовая доля нелетучих веществ, %	62-68
	Жизнеспособность готовой эмали при температуре 20°C, ч, не менее	3
	Коэффициент дезактивации, Кд, не менее	
	- от цезия -137	110
	- от церия-144	50
	Толщина одного слоя сухого, мкм	50-70
Расход, г/м ²	90-150	
Растворитель	ВДМ 251	
Рекомендации по применению		
подготовка поверхности	<p>Поверхность должна быть очищена от остатков старого покрытия, ржавчины, грязи до степени 2 по ГОСТ 9.402 и обезжирена до степени 1. Абразивоструйную очистку рекомендуется выполнять до степени Sa 2^{1/2}, допускается до степени Sa 2, St3.</p> <p>При необходимости производится полосовое окрашивание – дополнительное нанесение слоя на торцы, кромки, сварные швы (обычно выполняется кистью).</p>	
подготовка материала	<p>Обеспечить температуру эмали и отвердителя 15-25 °С.</p> <p>Основу эмали тщательно и интенсивно перемешать до однородной массы по всему объему тарного места в течение 15 минут.</p> <p>Смешать основу эмали с отвердителем и ускорителем в соотношении: на 100 частей основы – 20 частей отвердителя и 2 части ускорителя по массе. Тщательно перемешать. Выдержать 15 минут.</p> <p>При необходимости разбавить растворителем .</p>	
условия	Температура воздуха от 10°C до +30°C,	

нанесения	относительная влажность воздуха до 80%, рекомендуемая температура окрашиваемой поверхности выше точки росы не менее, чем на 3 °С, отсутствие осадков.
способ нанесения	<p>безвоздушное распыление: кратность повышения давления –1:45,1:68, 1:80 давление краски – не менее 15 МПа диаметр сопла и угол факела – 0,43-0,63 мм /40-60° расстояние до окрашиваемой поверхности – 30-50 см</p> <p>пневмораспыление: рабочая вязкость –30-35 с по ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при 20°С, кисть, валик – на небольших поверхностях</p>

Контроль качества покрытия	<p>После высыхания на окрашенной поверхности не должно быть пропусков, наплывов, механических повреждений. При необходимости покрытие восстанавливают.</p> <p>Толщину покрытия измеряют толщиномером любого типа, обеспечивающим измерение в заданном диапазоне.</p>
последующий слой	<p>Может применяться в качестве самостоятельного покрытия .</p> <p>При длительном хранении окрашенных конструкций перед нанесением следующего слоя с поверхности следует удалить загрязнения путем отмычки чистой пресной водой под высоким давлением и придать шероховатость абразивным полотном при необходимости.</p>
меры безопасности	<p>Эмаль пожароопасна. При применении следует соблюдать стандартные меры предосторожности при работе с жидкими лакокрасочными материалами.</p> <p>Высушенное покрытие не оказывает вредного воздействия на организм человека.</p>
Хранение	<p>Гарантий срок хранения составляет 12 месяцев для основы и 6 месяцев для отвердителя и ускорителя со дня изготовления в оригинальной герметично закрытой таре в сухом, защищенном от прямых солнечных лучей и других источников тепла месте, при температуре -40 - +40 °С.</p>