

Эмаль ОГНЕКОР УР-7530

Описание

Эмаль «ОГНЕКОР УР-7530» (далее по тексту – эмаль) представляет собой полуглянцевую быстросохнущую антикоррозионную двухкомпонентную полиуретановую эмаль, обладающую отличными декоративными свойствами, стойкостью к воздействию атмосферных факторов и УФ-излучению.

Области применения

Эмаль предназначена для антикоррозионной защиты металлических конструкций, эксплуатируемых в атмосферных условиях всех климатических районов, типов атмосферы и категорий размещении. Применяется в качестве финишного слоя совместно с покрытиями грунтовок на полиуретановой или эпоксидной основе.

Устойчивость покрытия к перепадам температур

Покрытие грунт-эмали устойчиво к изменению температуры от -60°C до +100°C.

Рекомендуемые системы покрытий

Двухслойная система: Грунтовка «ОГНЕКОР ЭПОКС-0119» + Эмаль «ОГНЕКОР УР-7530»

Основные технические характеристики

Наименование показателя	Норма
Внешний вид покрытия	Однородное, без посторонних включений
Цвет покрытия	В соответствии с каталогом RAL, или в соответствии с контрольным образцом
Блеск покрытия при угле измерения 60 °, %	не менее 50
Массовая доля нелетучих веществ полуфабриката, %, не менее	60
Объемная доля нелетучих веществ, %	52-54
Плотность, г/см3	1,4-1,5
Условная вязкость по В3-246 сопло 4 мм, не менее	60
Степень перетира полуфабриката, мкм, не более	35
Жизнеспособность при температуре (20±2) °C, ч, не менее	3
Время высыхания покрытия: -на отлип, ч, не более - при температуре (20±2) °C до степени 3, ч, не более	1 6
Укрывистость высохшего покрытия, г/м2 , не более	200

Адгезия покрытия, балл, не более	1
Прочность покрытия при ударе по прибору типа У-1, см, не менее	40
Стойкость покрытия к воздействию при температуре (20±2) °C, ч, не менее:	
-воды дистиллированной	120
- бензина	120
- масла трансформаторного	120

Подготовка поверхности

Подготовка поверхности перед нанесением эмали включает в себя:

- Удаление дефектов поверхности (острые кромки, наплыты, брызги от сварки);
- Удаление растворимых солей с поверхности методом обмыва пресной водой высокого давления;
- Обезжиривание поверхности металлоконструкций в соответствии с ГОСТ 9.402 до степени не более 1.
- Обезжиривание проводится вытиранием ветошью, смоченной в растворителе;
- Очистка поверхности до степени не менее Sa 2,5 по ИСО 8501-1 или не более 2 по ГОСТ 9.402;
- Проводить обеспыливание поверхности продувкой сухим очищенным сжатым воздухом или с помощью вакуумных устройств до степени не более 3 по ИСО 8502-3.

Окрашивание

Перед применением основу материала тщательно перемешать вручную или механической мешалкой до однородной консистенции. Смешать полуфабрикат «ОГНЕКОР УР-7530» с отвердителем «ОГНЕКОР УР-01» в соотношении 100:10 м.ч., 7,5:1 по объему, вновь тщательно перемешивают и выдерживают перед нанесением в течение не менее 10 минут.

Материал при необходимости разбавляют растворителем «ОГНЕКОР УР» в количествах:

- при нанесении методом безвоздушного распыления до 10 %;
- при нанесении методом пневматического распыления до 20 %;
- при нанесении кистью, валиком до 10 %.

Условия окраски

Нанесение эмали «ОГНЕКОР УР-7530» рекомендуется проводить при температуре от +5 до +30 °C. Возможно нанесение в условиях пониженных температур до минус 15 °C при условии, что обрабатываемая поверхность будет сухой, не обледеневшей.



Рекомендации по нанесению

Безвоздушное распыление

	Диаметр сопла	0,011-0,017 мм
	Давление	10-20 Мпа
	Рекомендуемый растворитель	ОГНЕКОР УР
	Количество растворителя	0-10%

Воздушное распыление

	Диаметр сопла	1,3-1,5 (мм)
	Давление	0,3-0,4 Мпа
	Рекомендуемый растворитель	ОГНЕКОР УР
	Количество растворителя	0-20%

Материал наносят на поверхность методом пневматического или безвоздушного распыления, кистью, валиком. Перед применением и в процессе окраски материал необходимо тщательно перемешивать.

Рекомендуемая толщина покрытия и теоретический расход

	Толщина сухого слоя, мкм	Толщина мокрого слоя, мкм	Теоретический расход, г/м ²
	60	110	150-160

Практический расход зависит от конфигурации окрашиваемой поверхности, качества подготовки поверхности (шероховатость), применяемого метода окрашивания, применяемого окрасочного оборудования, квалификации персонала, погодных условий (ветер), цвета материала.



Время высыхания однослоиного покрытия

	Степень высыхания	Температур (20±2) °C
	На отлип, ч, не более	1
	До степени 3, час, не более	6
	Межслойная сушка, ч, не менее	6
	Полный набор физико-механических свойств, суток	7

Меры предосторожности

Эмаль относится к 3 классу опасности. При проведении окрасочных работ, а также после их окончания, необходимо тщательно проветривать помещение. Для защиты рук применять резиновые перчатки. Беречь от огня. В случае загорания следует применять огнетушители порошковые, песок, кошму, пенные установки.

Эмаль следует хранить в плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей.

Гарантийный срок хранения

12 месяцев с даты изготовления