

Эмаль ХВ-124 атмосферостойкая

Атмосферостойкая эмаль ХВ-124 предназначена для защитно-декоративной окраски металлических и деревянных поверхностей, эксплуатируемых в условиях жары, холода, повышенной влажности.

Окрашивание эмалью ХВ-124 увеличивает эксплуатационный срок изделий и конструкций, надежно защищая их от коррозии, обливов нефтепродуктами, неблагоприятных атмосферных воздействий. Полезные свойства этого материала дают возможность его применения не только в строительстве, но и в других сферах, таких как машино- и приборостроение, военная промышленность. Эмаль ХВ-124 широко используется при возведении частных построек – для первичного окрашивания и поддержания прочности деревянных фасадов.

Окрасочные работы по металлу производятся после грунтования материалами ФЛ-03К, АК-070, ВЛ-02 (в зависимости от типа защищаемой поверхности и условий дальнейшей эксплуатации изделий и конструкций). На деревянные поверхности эмаль ХВ-124 можно наносить без грунтования.

Эмаль ХВ-124 одноупаковочный материал. Для разбавления эмали рекомендуется использовать растворитель Р-4А, для очистки инструмента – толуол, ацетон или их смеси.

Затрудняетесь с выбором?

Мы производим эмали ХВ-124 по ГОСТ 10144-89 в Челябинске с 1994 года и знаем про них по все. Наши технологи перед покупкой ответят на любой вопрос об особенностях применения или хранения, а также предложат сопутствующие материалы - пишите или звоните, будем рады помочь. Вы купите именно то, что нужно.

Состав

Эмали ХВ-124 представляют собой суспензию пигментов в растворе средневязкой поливинилхлоридной хлорированной смолы (ПСХ-ЛС) и алкидной смолы в смеси летучих органических растворителей с добавлением пластификаторов.

Применение

Подготовка поверхности

Металлическая поверхность должна быть очищена от остатков старого покрытия, ржавчины, грязи и обезжирена по ГОСТ 9.402-2004. После этого загрунтована материалами типа АК-070, ФЛ-03К, ВЛ-02 и тщательно высушена. На деревянные поверхности эмаль ХВ-124 допускается наносить без грунтования.

Подготовка материала

Перед применением эмаль необходимо тщательно перемешать до полной однородности. Перед нанесением на поверхность методами пневматического и безвоздушного распыления эмаль разбавляют до рабочей вязкости растворителем Р-4А.

Условия нанесения

Для исключения конденсационной влаги температура поверхности должна быть не менее чем на 3 °С выше точки росы. Относительная влажность воздуха – не выше 80 %.

Способ нанесения

Эмаль наносят на поверхность методами распыления. В зависимости от типа защищаемой поверхности и условий дальнейшей эксплуатации изделий и конструкций эмаль наносят в 2-4 слоя. Межслойная сушка обязательна. Теоретический расход на однослойное покрытие составляет 150-200 г/м². Толщина высушенного покрытия 35-45 мкм.

Меры безопасности

Эмаль токсична и пожароопасна. Не работать вблизи открытых источников огня. Работы производить при хорошей вентиляции с применением средств индивидуальной защиты. Высушенное покрытие не оказывает вредного воздействия на организм человека.

Хранение

Гарантийный срок хранения в невскрытой заводской упаковке составляет 12 месяцев со дня изготовления. Хранить в сухом неотапливаемом помещении, предохраняя от прямого воздействия солнечных лучей и влаги, при температуре от минус 40 до плюс 40 °С.

Тех.характеристики

| | |
|---|--|
| 1. Цвет пленки эмали | Защитный, серый По каталогу RAL. По образцам заказчика |
| 2. Внешний вид пленки | После высыхания пленка должна быть однородной, без морщин, оспин, потеков и посторонних включений. |
| 3. Массовая доля нелетучих веществ, % | 27-33 |
| 4. Условная вязкость при температуре $(20,0 \pm 0,5)^\circ\text{C}$ по вискозиметру типа ВЗ-246 (или ВЗ-4) с диаметром сопла 4 мм, с | 35-60 |
| 5. Укрывистость высушенной пленки, $\text{г}/\text{м}^2$, не более, для эмалей: защитного цвета серого цвета | 60 50 |
| 6. Степень перетира, мкм, не более | 30 |
| 7. Время высыхания при температуре $(20,0 \pm 2)^\circ\text{C}$ до степени 3, ч, не более | 2 |
| 8. Эластичность пленки при изгибе, мм, не более | 1 |
| 9. Твердость покрытия по маятниковому прибору типа ТМЛ (маятник А), относительные единицы, не менее | 0,25 |
| 10. Адгезия пленки, баллы, не более | 2 |
| 11. Стойкость пленки при температуре $(20,0 \pm 2)^\circ\text{C}$, ч, не менее, к статическому воздействию: воды кальцинированной соды индустриального масла бензина | 24 24 24 8 |