

Эмаль ЭП-547
ТУ У 20.3-38484110-002:2018

Эмаль ЭП-547 представляет собой суспензию пигментов в растворе эпоксидной смолы в смеси органических растворителей с введением пластификатора и других функциональных добавок.

Эмаль ЭП-547 двухкомпонентная, состоит из основания эмали и отвердителя tellalit – 410.

Эмаль ЭП-547 производится из разных цветов.

Эмаль применяется для получения химически стойкого покрытия для защиты поверхности от воздействия агрессивных сред щелочного и кислого характера, повышенной влажности, а также в водной среде.

Эмаль используют для окрашивания наружных и внутренних поверхностей железнодорожных грузовых вагонов (в том числе минераловозов), цистерн, емкостей, оборудования, металлических и железобетонных конструкций, подвергающихся воздействию растворов минеральных кислот, щелочей, солей, агрессивных газов (SO₂, CO₂, NO₂, NH₃) и других химических веществ, эксплуатируемых в атмосферных условиях разных климатических районов

Система покрытия:

Система покрытия: комплексная система покрытия изделий, состоящая из 1 слоя грунта и 2 слоев эмали, обеспечивает срок службы покрытия не менее 15 лет.

Рекомендовано применение по грунтовым поверхностям грунтами ЭП-0180 или ЭП-0199.

Рекомендуемое количество слоев: грунта --- 1-2, эмали ЭП-547 --- 2-3, или согласно технологической карты по окраске поверхности.

Эмаль поставляется в 2-х тарной упаковке.

Способ применения.

Перед использованием полуфабрикат эмали следует тщательно перемешать с помощью механических средств в таре производителя. За 30 минут до применения добавляют отвердитель в соотношении: на 1 кг эмали – 0,41 гр отвердителя и тщательно перемешивают. После смешивания с отвердителем эмаль должна быть использована не более 8 часов.

При необходимости добавить к эмали растворитель Р-4 ГОСТ 7827 или Ксилол ГОСТ 9410 постепенно небольшими порциями до получения равномерного факела или нужной вязкости.

Рекомендованная рабочая вязкость грунта по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре 20±2 °С в зависимости от метода нанесения:

- пневматическое распыление – 20-35 с;

- безвоздушное распыление – 60-90 с;

- ручное нанесение – 75 с.

Теоретическая расход эмали в зависимости от метода нанесения – 180 – 240 г/м² (в зависимости от метода нанесения и цвета).

Рекомендуемая толщина одного слоя эмали 100 мкм.

Рекомендуемая толщина покрытия эмалью 200 мкм.

Эмаль ЭП-547 наносят на поверхность методом безвоздушного, пневматического распыления, в труднодоступных местах рекомендуется подкрашивание кистью.

Температура окружающей среды при нанесении эмали должна быть в интервале от минус 5 до плюс 30 °С и влажности воздуха не более 80%

Покрасочные работы не выполняются или останавливаются во время дождя и снега, а также при скорости ветра более 10 м/с.

Температура окрашиваемой поверхности должна быть на 3°С выше точки росы

Техника сохранности.

Почва является пожароопасной и токсичной.

После утверждения, пленка эмали безопасна для здоровья людей и окружающей среды.

Места проведения работ должны обеспечиваться средствами пожарной безопасности.

Покрасочные работы проводить при хорошей вентиляции, с использованием средств индивидуальной защиты (перчатки, халаты, респираторы и т.п.).

Не допускать попадания в органы дыхания и пищеварения

Хранение эмали

Гарантийный срок годности эмали ЭП-547 – 6 месяцев со дня изготовления.

Хранить материал необходимо в отдельном помещении, оборудованном приточно-вытяжной вентиляцией или под другим укрытием, что предотвращает попадание прямых солнечных лучей и влаги при температуре от минус 40 до плюс 40 °С.