

Эмаль ХВ-785

ГОСТ 7313-75

Эмаль ХВ-785 предназначена для защиты в комплексном многослойном покрытии предварительно загрунтованных поверхностей оборудования, металлических конструкций, а также бетонных и железобетонных строительных конструкций, эксплуатируемых внутри помещения, от воздействия агрессивных газов (SO_2 , CO_2 , Cl_2), кислот (серной, фосфорной, соляной) и растворов солей и щелочей при температуре не выше плюс $60\text{ }^{\circ}C$.

Эмаль ХВ-785 может применяться самостоятельно по загрунтованным поверхностям. Также данную эмаль рекомендуется применять в комплексе (защитно-декоративной системе) покрытий, в который, помимо самой эмали, входит лак ХВ-784.

Технические характеристики и свойства

№ п/п	Технические характеристики	Значение
1	Внешний вид покрытия	однородная, без морщин, оспин, потеков, морщин, посторонних включений
2	Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 (или ВЗ-4) с диаметром сопла 4 мм при температуре $(20,0\pm 0,5)^{\circ}C$, с., не менее - черного цвета - остальных цветов	40-100 30-60
3	Массовая доля нелетучих веществ, %	23-36
4	Адгезия пленки, балл, не более	2
5	Укрывистость высушенной пленки, г/м ²	60-150
6	Время высыхания до степени 3 (при 20 ± 2) $^{\circ}C$, ч, не более	1
7	Степень перетира, мкм, не более	30-40
8	Твердость покрытия, отн. ед., не менее	0,15
9	Стойкость покрытия к статическому воздействию кислоты и щелочи	После испытания покрытие должно быть без изменения, и металл под ним должен быть без признаков коррозии. Допускается изменение цвета пленки

Подготовка поверхности к покрытию.

Наносится на чистую загрунтованную поверхность. Загрунтованная поверхность должна быть сухой и чистой

Способ нанесения и основные рекомендации при выполнении работ.

Необходимо предварительное грунтование поверхности металла грунтовками ХС-010, ХС-059, ХС-068.

Эмаль ХВ-785 наносится на поверхность изделий и конструкций пневматическим или безвоздушным распылением, а также кистью. Перед применением необходимо убедиться, что эмаль хорошо перемешана и однородна по всему объему тарного места.

При необходимости эмаль перед применением может быть разбавлена до рабочей вязкости растворителями Р-4 или Р-4А.

Подготовленную эмаль наносят на загрунтованную поверхность защищаемого материала кистью, безвоздушным или пневматическим распылением. Нанесение должно осуществляться при температуре окружающего воздуха от минус 10 °С до +30 °С и относительной влажности воздуха не выше 80 %. Для исключения конденсации влаги температура поверхности должна быть выше точки росы не менее чем на 3 °С.

После высыхания слоя эмали (1 час при температуре 20 °С) наносят последующие слои.

Для промывки инструмента можно использовать растворители, указанные выше.

Расход

Теоретический расход на один слой - 100-150 г/м² при безвоздушном или пневматическом нанесении.

Рекомендуемое количество слоев – 2.

Расход эмали указан без учета технологических потерь, которые составляют от 5 до 15%, и зависят от метода нанесения, параметров обрабатываемой конструкции, и условий проведения работ.

Контроль качества работ

Контроль качества работ после нанесения Эмали ХВ-785 на металлоконструкции осуществлять после выполнения каждой операции.

Качество подготовки поверхности металлоконструкций проверить визуально на отсутствие ржавчины, окалины, грязи, жировых загрязнений, отслоений старой краски (грунтовки), не загрунтованных участков поверхности, качество и толщину слоя грунтовочного слоя.

Качество покрытия после высыхания проверяют визуально на целостность покрытия (отсутствие трещин, вздутия, отслоений и т.д.), отсутствие не защищенных участков поверхности металлоконструкций.

Меры безопасности и охраны окружающей среды

Эмаль ХВ-785 огнеопасна! Не работать вблизи открытых источников огня. Работы производить при хорошей вентиляции, в резиновых перчатках, с использованием индивидуальных средств защиты.

Не допускать попадания в органы дыхания и пищеварения. При попадании материала на кожу промыть ее теплой водой с мылом.

Транспортировка и хранение

Транспортирование и хранение производится по ГОСТ 9980.5.

Хранить в помещении в плотно закрытой таре, исключив попадание на них прямых солнечных лучей и влаги при температуре от минус 30 °С до плюс 30 °С.

Гарантийный срок хранения – 6 месяцев.

Эти технические данные могут использоваться только как рекомендуемые. В действительности, время высыхания/время до нанесения последующего слоя может варьироваться в зависимости от толщины пленки, вентиляции, влажности системы покрытия, условий эксплуатации и т.д. Неправильное применение материала не гарантирует качество и сроки службы покрытия. Технические данные на этот продукт могут быть изменены без уведомления.