

8 800 550 02 03

ЛАКОКРАСНЫЙ ЗАВОД



ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Эмаль ХВ-785

ГОСТ 7313-75

### Описание

Эмали ХВ-785 различных цветов, кроме черной, представляют собой суспензию пигментов в растворе хлорированной поливинилхлоридной и алкидной смол в смеси летучих органических растворителей с добавлением пластификатора.

### Области применения

Эмали и лак предназначены 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, кислот (серной, фосфорной, соляной) и растворов солей и щелочей при температуре не выше +60 °С.

### Основные технические характеристики

Наименование показателя	Норма
1	2
1 Цвет покрытия	Согласно каталога или контрольного образца
2 Внешний вид покрытия	После высыхания эмаль должна образовывать однородную без кратеров, пор, морщин и посторонних включений поверхность. Допускается небольшая шагрень.
3 Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0±0,5) °С, с черной	30-60 40-100
4 Массовая доля нелетучих веществ, %	23-40
5 Степень перетира, мкм, не более	30-50
6 Укрывистость высушенной пленки, г/м	60-150
7 Время высыхания до степени 3 при температуре (20,0±2,0) °С, ч, не более	1
8 Эластичность плёнки при изгибе, мм, не более	1
9 Адгезия пленки, баллы, не более	2
10 Твердость пленки по маятниковому прибору типа ТМЛ (маятник А),	0,15

относительные единицы, не менее	
11 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

Перед покраской удалить с поверхности все загрязнения, старые отслаивающиеся покрытия.

Поверхность металла перед окрашиванием должна быть очищена до степени 2 (на очищенной поверхности металла не должно быть окалины, ржавчины, пригара, остатков формовочной смеси и других неметаллических слоев, допускаются блестящие и матовые участки) и обезжирена до степени 1 (отсутствие следов жира на фильтровальной бумаге после протирки поверхности) по ГОСТ 9.402.

Очистку металлической поверхности проводят корд-щетками, пескоструйной или дробеструйной обработкой.

Старые бетонные поверхности, при необходимости, сначала отремонтировать (удалить отслаивающиеся и непрочные слои, заштукатурить, ошкурить). Вновь оштукатуренные поверхности перед окрашиванием выдержать от трех до четырех недель. С бетонных и оштукатуренных поверхностей удалить пыль, жировые пятна, гладкую поверхность слегка ошкурить или провести пескоструйную обработку.

### Окрашивание

Перед применением эмаль тщательно перемешать до однородной консистенции, нанести на поверхность методом пневматического и безвоздушного распыления, струйным обливом, окунанием или кистью. При необходимости эмаль разбавить растворителем Р-4, толуол до рабочей вязкости. Сушка естественная.

### Условия окраски

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

### Время высыхания

Время высыхания однослойного покрытия при температуре (20,0±2,0)°C – не более 1ч. При нанесении эмали при более низких температурах время сушки увеличивается.

### Рекомендации по нанесению

Безвоздушное распыление

Диаметр сопла	0,38-0,53 мм
Давление	10-20 МПа
Рекомендуемый растворитель	Р-4
Количество растворителя	0-5%

Воздушное распыление

Диаметр сопла	1,5-2,2 мм
Давление	0,3-0,4 МПа
Рекомендуемый растворитель	P-4
Количество растворителя	0-10%

#### **Рекомендуемая толщина и теоретический расход**

Толщина сухого слоя, мкм	Толщина мокрого слоя, мкм	Теоретический расход, г/м <sup>2</sup>
25	75	130-150

#### **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, ковшу, пенные установки.

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

**Гарантийный срок хранения:** 12 месяцев с даты изготовления.