

Эмаль ХВ-518У-1

для окраски грунтованных металлических изделий.
(защитная)

ТУ 2313-031-51309101-04 с изм 1.



Назначение: Эмаль предназначена для окраски предварительно грунтованных поверхностей из стали, покрытых грунтовками ФЛ-03К, ВЛ-02, ГФ-021 и поверхностей из алюминия и его сплавов, покрытых грунтовками АК-070 и ВЛ-02 с перекрытием грунтовкой АК-070, а так же кратковременной защиты деревянных изделий, эксплуатируемых в атмосферных условиях холодного и умеренно-холодного климатических поясов. Выпускается защитного цвета.

Состав: Одноупаковочная матовая эмаль представляет собой суспензию пигментов и наполнителей в растворе перхлорвинилового смолы в смеси органических растворителей и целевых добавок.

Особенности: Эмаль ХВ-518У-1 обладает высокой атмосферостойкостью и защитными свойствами. По сравнению с эмалью ХВ-518 эмаль ХВ-518У-1 имеет **меньшее время сушки, большую стойкость к статическому действию воды, пушечной смазки, раствора NaCl и др., а также вчетверо больший гарантийный срок хранения.**

Система покрытия, состоящая из двух слоев эмали ХВ-518У-1, нанесенных на грунтованную одним слоем грунтовок ФЛ-03К (ГОСТ 9109), АК-070 (ГОСТ 25718) или ВЛ-02 (ГОСТ 12707) поверхность, должна сохранять защитные свойства в условиях умеренного климата **в течение 8 лет.**

Эмаль ХВ-518У-1 прошла полный цикл лабораторных испытаний во ФГУП 38 НИИ МО РФ и в в/ч 93219.

Технические данные

Цвет	защитный
Внешний вид пленки	Однородная, гладкая, ровная, без кратеров, пор, морщин и посторонних включений, допускается незначительная шагрень
Массовая доля нелетучих веществ, %	24÷34
Условная вязкость по ВЗ-246, с	20÷40
Укрывистость высушенной пленки, г/м ² , не более	80
Расход	90÷140 г/м ² в один слой
Разбавитель	Р-4, Р-4А
Адгезия покрытия, баллы, не более	1
Прочность пленки при ударе, см, не менее	50
Стойкость пленки к действию: - воды и пушечной смазки (при +20°С), ч, не менее - 3%-го раствора NaCl, ч, не менее - индустриальных масел (МТ-16Т, ТСзп-8) - дизельного топлива, ч, не менее	72 72 72 72
Время высыхания одного слоя до степени 3 при +20°С и относительной влажности воздуха 65%, ч, не более	2,5
Хранение	гарантийный срок хранения 24 месяцев

Рекомендации по применению:

- Поверхность очистить от старой слабо держащейся краски, пыли, грязи, окалины и ржавчины. При наличии следов масел и других загрязнений обезжирить окрашиваемую поверхность. Поверхность перед окрашиванием должна быть сухой и чистой.
- Подготовленную стальную поверхность покрывают одним слоем грунтовки ФЛ-03К, ВЛ-02 или ГФ-021, поверхность алюминия или его сплавов грунтовками АК-070 или ВЛ-02 с перекрытием грунтовкой АК-070.
- Эмаль перед применением тщательно перемешать до однородной массы, при необходимости разбавить растворителем Р-4, Р-4А до рабочей вязкости. Наносить методом пневмораспыления, валиком или кистью в два или более слоев. Для получения качественного покрытия эмаль следует применять при температуре окружающего воздуха не ниже +5°С, допускается проведение окрасочных работ в диапазоне температур от -10°С до +30°С. Расход эмали на один слой – 90÷140 г/м². Для поверхностей, эксплуатирующихся в атмосферных условиях, суммарная толщина покрытия должна составлять не менее 60÷80мкм (1слой грунтовка -10÷20мкм, 2÷3слоя эмаль (20мкм каждый слой). При нанесении методом пневматического распыления рабочая вязкость 18÷22сек по ВЗ-246, сопло ø4мм)
- Время высыхания одного слоя до степени 3 не более 2,5ч при +20°С и относительной влажности воздуха 65%. При более низкой температуре и/или повышенной влажности время сушки увеличивается. Окончательные свойства покрытие приобретает через четверо суток.
- При окраске специальных изделий подготовка поверхности и окраска производится в соответствии с действующей нормативно-технической документацией соответствующего предприятия или ведомства.
- Для промывки инструмента использовать растворитель Р-4 или его аналоги.

Меры предосторожности: Не работать вблизи открытых источников огня. При окрасочных работах использовать спецодежду и средства индивидуальной защиты. При работе в помещении обеспечить необходимую вентиляцию. Не допускать попадания материала в органы дыхания и пищеварения. Сразу после окончания работ руки протереть ветошью, смоченной растительным маслом и вымыть теплой водой с мылом

Эмаль хранить в помещении в плотно закрытой таре, исключив попадание на нее прямых солнечных лучей и влаги при температуре от -30°С до +30°С. **Материал огнеопасен!**



