

Грунт-эмаль PROFORM COMPLEX быстросохнущая "3 в 1" (СТО 2312-006-361444630-19)

Описание

Грунт-эмаль PROFORM COMPLEX быстросохнущая «3 в 1» представляет собой суспензию антикоррозионных пигментов и наполнителей в растворе модифицированного алкидного пленкообразующего вещества в органических растворителях с добавлением специальных добавок.

Грунт-эмаль преобразует продукты коррозии стали (ржавчину) и препятствует дальнейшему распространению подпленочной коррозии, поэтому её можно использовать для окрашивания стальных поверхностей с различной степенью окисленности.

Образует атмосферостойкое, с высокими декоративными характеристиками покрытие, стойкое к действию воды и слабых кислот и щелочей, техническим маслам. Лакокрасочная система из 2-3 слоёв грунт-эмали, нанесенное на предварительно подготовленную поверхность в условиях климата УХЛ-1 сохраняет защитные свойства не менее 7 лет, декоративные свойства не менее 5-ти лет.

Назначение и область применения

Грунт-эмаль PROFORM COMPLEX быстросохнущая «3 в 1» предназначена для грунтования и окраски металлических поверхностей как очищенных от продуктов коррозии, так и частично прокорродировавших с толщиной плотно держащейся ржавчины до 80 мкм.

Возможно применение в качестве самостоятельного атмосферостойкого финишного покрытия, обладает высокой адгезией к поверхностям из стали и цветных металлов, в том числе к оцинкованной стали.

Грунт-эмаль сочетает в себе свойства преобразователя ржавчины, антикоррозионной грунтовки и декоративной эмали, что позволяет её считать технологичным лакокрасочным материалом.

Покрытие устойчиво к воздействию перепада температур от -60°C до +100°C.

Грунт-эмаль рекомендована для окраски наружных и внутренних поверхностей судов неограниченного района плавания, катеров, промышленных производств, загрунтованных металлических, деревянных и других поверхностей, подвергающихся атмосферным воздействиям.

Технические характеристики

Цвет покрытия грунт-эмали	Должен находиться в пределах допускаемых отклонений, установленных контрольными образцами цвета.
Внешний вид покрытия	После высыхания грунт-эмаль должна образовывать однородную, без кратеров, пор и морщин поверхность. Допускается незначительная шагрень.
Массовая доля нелетучих веществ, % не	40

менее	
Условная вязкость при температуре (20,0 ± 0,5) °С по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм, с, не менее	80
Степень перетира, мкм, не более	40
Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2) °С, ч не более	4
Адгезия покрытия, баллы, не более	0
Прочность покрытия при ударе по прибору типа У-1, см, не менее	40
Твердость покрытия по маятниковому прибору типа ТМЛ (маятник А), относительные единицы, не менее	0,2
Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при температуре (20±2) °С, ч, не менее	8

Подготовка поверхности

Подготовка поверхности осуществляется по ГОСТ 9.402 (степень очистки от окислов - 2, степень обезжиривания - 1) или по МС ИСО 8501-1 (до степени Sa2 ½ или St3).

Для обезжиривания окрашиваемой поверхности использовать рекомендуемые производителем растворители. Поверхность перед окрашиванием должна быть сухой.

Запрещается использовать для обезжиривания уайт-спирит, сольвент, бензин!

Инструкции по применению

После хранения при низких температурах выдержать при комнатной температуре, после чего тщательно перемешать. Перед началом работ грунт-эмаль тщательно перемешивают до однородной массы. При необходимости грунт-эмаль разбавляют рекомендуемыми растворителями до рабочей вязкости.

Грунт-эмаль допускается наносить на ранее загрунтованную поверхность, возможность нанесения на различные грунтовки уточнять у производителя грунт-эмали.

Грунт-эмаль наносится при температуре окружающего воздуха от плюс 5 до плюс 30 °С и относительной влажности воздуха не более 80%, методом пневматического распыления, струйным обливом, окунанием, кистью или валиком. Непрочно держащуюся ржавчину и окалину следует удалить.

Межслойная сушка при температуре плюс 20 °С и влажности воздуха 55-65% - 4 часа. Межслойная сушка при температуре плюс 10 °С и влажности воздуха 80% - 8 часов. При понижении температуры время формирования покрытия увеличивается. Температура окрашиваемой поверхности должна быть выше точки росы на 3°С. Температура поверхности при окрашивании должна быть не более 30 °С.

Окончательное время формирования покрытия для его эксплуатации составляет 5-7 дней в зависимости от температуры окружающей среды.

Теоретический расход материала на один слой:	170-200 г/м ² (в зависимости от цвета).
Толщина однослойного покрытия:	30-60 мкм
Рекомендуемое количество слоев:	2

Практический расход эмали зависит от толщины слоя, от степени разбавления материала, метода и условий нанесения, шероховатости поверхности и формы изделия.

Безвоздушное распыление

Рекомендуемый разбавитель

ортоксилол

Количество разбавителя

до 10 % по массе

Воздушное распыление

Рекомендуемый разбавитель

ортоксилол

Количество разбавителя

до 10 % по массе

Кисть / валик

Рекомендуемый разбавитель

ортоксилол

Количество разбавителя

до 5 % по массе

Очистка оборудования

растворитель Р-4

Упаковка и хранение

Транспортирование и хранение грунт-эмали — по ГОСТ 9980.5.

Грунт-эмаль необходимо хранить в плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей при температуре от минус 40 °С до плюс 40 °С. Беречь от огня. После хранения при низких температурах выдержать при комнатной температуре, после чего тщательно перемешать.

Гарантийный срок грунт-эмали в герметично закрытой таре изготовителя - 12 месяцев со дня изготовления.

Меры безопасности

Материал огнеопасен! Не работать вблизи открытых источников огня. Работы производить при хорошей вентиляции, в резиновых перчатках, с использованием средств индивидуальной защиты. Не допускать попадания в органы дыхания и пищеварения. При попадании грунт-эмали на кожу промыть ее теплой водой с мылом.