

**Описание**

ГРУНТ-ЭМАЛЬ ПО РЖАВЧИНЕ 4 в 1 - однокомпонентная, антикоррозионная, быстросохнущая краска по ржавчине для покрытия чёрного металла. Включает в себя такие характеристики как:

- преобразование ржавчины,
- адгезивные функции грунта,
- быстрое пленкообразование и высыхание покрытия,
- декоративные, повышено-износостойкие свойства эмали

Все это значительно упрощает и ускоряет процесс производства работ при окрашивании.

**Назначение**

ГРУНТ-ЭМАЛЬ ПО РЖАВЧИНЕ 4 в 1 предназначен для окрашивания металлических поверхностей и антикоррозионной защиты изделий из чёрного металла, чугуна, а также неметаллических поверхностей, работающих при температурах от -60°C до +100°C и эксплуатируемых в различных климатических условиях, в том числе в условиях агрессивной промышленной атмосферы.

Применяется для окраски поверхностей, очистка которых от ржавчины затруднена в силу габаритов изделия, сложного профиля, наличия окалины и плотно держащейся ржавчины (слой до 75 мкм), неблагоприятные погодные условия при нанесении (отпотевание поверхности), недостатка времени и т.д.

ГРУНТ-ЭМАЛЬ ПО РЖАВЧИНЕ 4 в 1 используется для получения долговременного покрытия:

- поверхностей строительных металлоконструкций
- окраска решеток оград
- деталей машин и механизмов
- эстакад и платформ
- любых других металлоизделий и конструкций

ГРУНТ-ЭМАЛЬ ПО РЖАВЧИНЕ 4 в 1 можно использовать для защиты (в комплексном многослойном покрытии с атмосферостойкими эмалями, лаками типа ХС, ХВ, МЛ, ПФ) оборудования и металлических конструкций, подвергающихся воздействию солей, агрессивных газов и других химических реагентов, имеющих температуру не выше 60°C. При этом грунт-эмаль можно наносить по старым покрытиям и перекрывать ЛКМ из указанных выше.

**Свойства**

ГРУНТ-ЭМАЛЬ ПО РЖАВЧИНЕ 4 в 1 отличается высокой скоростью сушки, хорошей укрывистостью, отличной адгезией, возможностью применения при отрицательных температурах. Покрытие на основе грунт-эмали обладает высокими защитно-декоративными качествами, износостойкими и химически стойкими свойствами, повышенной водо- и атмосферостойкостью.

Быстросохнущая грунт-эмаль по ржавчине обеспечивает антикоррозионную защиту металлоконструкций при воздействии кислотного тумана и устойчивость к воздействию растворов кислот и щелочей.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (ТЭХ)

Основа материала	смесь алкидно-уретанового лака, стирол-акриловых смол, коррозионно-стойких пигментов, ингибиторов, целевых добавок в органических растворителях
Цвет	Белый, серый, жёлтый, голубой, синий, зелёный, красный, красно-коричневый, чёрный и др.
Внешний вид пленки	однородная полуматовая поверхность
Массовая доля нелетучих веществ	55-60%
Условная вязкость	по ВЗ-246 (сопло 4), не менее 45 сек
Время высыхания до степени 3	при t (18-22) °C, не более 4 ч при t (80) °C, не более 1 ч
Степень перетира	Не более 40 мкм
Твердость пленки	Не менее 0,5 усл.ед.
Прочность пленки	при ударе, см, не менее 50 / при изгибе, мм, не более 2
Эластичность пленки	При изгибе не более 2 мм

Стойкость	Стойкость покрытия к статическому воздействию 3 %-ного раствора хлористого натрия - не менее 72 ч
Адгезия	балл, не более 1
Расход грунт-эмали	0,12-0,21кг на 1 кв.м., при толщине одного слоя 40-80мкм.
Время высыхания	"до отлипа" составляет 4ч. при температуре +20°С.
Кэфф. эффективности	Кэффициент эффективности преобразования ржавчины - не менее 0,7.
Способы нанесения	Пневмораспылением, кистью, валиком, окунанием.
Растворитель	Уайт-спирит, ксилол
Фасовка	0.9 кг / 1.9 кг / 2.7 кг / 20 кг / 30 кг / 60 кг
Температурный режим нанесения	от -25°С до +35°С и относительной влажности воздуха не выше 80%.
Хранение	Не нагревать. Беречь от огня. Эмаль хранить в прочно закрытой таре, предохраняя от действия тепла и прямых солнечных лучей.
Гарантийный срок хранения	12 месяцев со дня изготовления в заводской упаковке
Срок эксплуатации	В умеренном климате до 5 лет
Серийный выпуск по ТУ	ТУ 2312-008-70937567-2015
Меры предосторожности	При проведении внутренних работ, а также после их окончания тщательно проветрить помещение.Использовать индивидуальные средства защиты.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### *Условия при окраске*

ГРУНТ-ЭМАЛЬ ПО РЖАВЧИНЕ 4 в 1 наносится при температуре от -25°С до +35°С Не допускается окраска во время атмосферных осадков и по обледенелой поверхности. Для исключения конденсации влаги, температура окрашиваемой поверхности должна быть на 3°С выше точки росы. Не допускается окраска во время атмосферных осадков и по обледенелой поверхности.

### *Подготовка основания*

Ржавые металлические поверхности очистить от пыли, грязи, отслаивающегося старого покрытия, рыхлой ржавчины, при необходимости обезжирить. Поверхности, покрытые масляными или алкидными красками, требуется очистить до матового состояния. В любом случае проверить имеющееся покрытие путем пробного окрашивания. При отслоении или вспучивании его удаляют. Для нанесения применяют валик, распылитель или кисть.

### *Подготовка ЛКМ*

Материал однокомпонентный, готовый к нанесению. В случае загустевания и для окраски пневмораспылителем, допустимо (не более 5%) разбавление материала до рабочей вязкости указанным растворителем. Перед нанесение **ОБЯЗАТЕЛЬНО** тщательное перемешивание миксером и другими средствами.

### *Окраска*

ГРУНТ-ЭМАЛЬ ПО РЖАВЧИНЕ 4 в 1 наносят указанным способом как самостоятельное покрытие в 2-3 слоя (1 слой действует как преобразователь ржавчины и антикоррозионный грунт, 2 - как декоративное и защитное покрытие, 3 слой усиливает износостойкость покрытия).

### *Прочие рекомендации*

Соблюдайте технику безопасности: покрасочные работы производите в спец. одежде, перчатках, очках или масках, а при механическом способе нанесения (распылении) – в респираторе. Если во время работ краска попала в глаза или на слизистые оболочки - промываем большим количеством воды. Выше указанный растворитель использовать для отмывания инструмента, пятен, тары. Остатки краски не выливать в канализацию и водоемы, после использования тару утилизировать.