

## **Инструкция по применению Грунт-эмали по ржавчине 3 в 1 Elcon**

### **1 Подготовка поверхности**

1.1 Грунт-эмаль по ржавчине 3 в 1 Elcon предназначена для нанесения как на чистые, так и на пораженные коррозией металлические поверхности с целью создания надежной антикоррозионной защиты металлоконструкций, оборудования, металлических изделий. Грунт-эмаль 3 в 1 Elcon сочетает в себе функциональные свойства преобразователей ржавчины, антикоррозионных грунтов и декоративных эмалей. Окраска осуществляется после удаления техническими средствами рыхлого слоя ржавчины, удаления пыли, грязи и обезжиривания окрашиваемой поверхности.

1.2 Окрашиваемая поверхность должна быть предварительно очищена от рыхлого слоя ржавчины (окалины, пригара), пыли, грязи, водорастворимых солей, жиров, масел, следов консервационных и технологических смазок. Ручную очистку поверхности можно проводить металлической щеткой, скребком, наждачной бумагой. Ранее окрашенные поверхности рекомендуется предварительно проверить на совместимость: нанести грунт-эмаль на небольшой участок и выждать  $60 \pm 5$  мин. В случае отсутствия отслоений, шагрени и других дефектов, поверхность очистить только от отслаивающихся слоев предыдущего покрытия. В противном случае полностью удалить старое покрытие.

1.3 После очистки поверхность обезжиривают ароматическими растворителями (Elcon R, о-ксилолом). Обезжиривание поверхности производится непосредственно перед окрашиванием и не позднее, чем через 6 часов после механической обработки при работе на открытом воздухе, не позднее, чем через 24 часа при работе внутри помещения. Поверхность перед окрашиванием должна быть сухой и чистой.

### **2 Подготовка материала к нанесению**

2.1 Грунт-эмаль перед применением тщательно перемешивается до однородного состояния при скорости вращения венчика не более 300 оборотов в минуту, затем выдерживается в течение 10 минут до исчезновения пузырей.

2.2 Рекомендуемая рабочая вязкость грунт-эмали перед нанесением должна быть: при пневматическом распылении - 25-30 с, при безвоздушном распылении и нанесении кистью или валиком – 50 - 80 с.

2.3 Вязкость грунт-эмали указана в сертификате качества на нее. Измерение вязкости производится вискозиметром ВЗ-246 с соплом диаметром 4 мм при температуре  $(20 \pm 0,5)$  °С.

2.4 При необходимости разбавления и доведения до рабочей вязкости используют ароматические растворители (ксилол, Elcon R). Степень разбавления грунт-эмали до рабочей вязкости может достигать до 10 % масс.

### **3 Процесс окрашивания**

3.1 Нанесение грунт-эмали производится не менее чем в два слоя методами пневматического, безвоздушного распыления, валиком, кистью.

3.2 Окраска производится по сухой, обезжиренной поверхности при температуре окружающего воздуха от -20 °С до +40 °С и относительной влажности воздуха не более 80%.

3.3 При окрашивании при отрицательных температурах для предотвращения образования инея и ледяной корки необходимо проследить, чтобы температура окрашиваемой поверхности была не менее чем на 3 °С выше точки росы.

3.4 При пневматическом нанесении расстояние от сопла краскораспылителя до окрашиваемой поверхности должно составлять 25-30 см, давление воздуха 1,5 - 2,5 кг\*с/см<sup>2</sup>, диаметр сопла 1,8 - 2,5 мм.

3.5 Поверхности окрашиваются в 2-3 перекрестных слоя с промежуточной сушкой между слоями “до отлипа” 1-2 часа в зависимости от температуры окружающего воздуха. При отрицательной температуре окружающего воздуха время выдержки увеличивается в 2-3 раза.

3.6 Сушка покрытий при температуре 20±2 °С – 3 часа. Время полного высыхания составляет 72 часа.

3.7 Теоретический расход грунт-эмали по металлу с толщиной покрытия 60-100 мкм составляет 130-210 г/м<sup>2</sup> без учета технологических потерь в зависимости от цвета.

#### **4 Контроль качества**

4.1 Контроль качества состава грунт-эмали по ржавчине 3 в 1 Elcon осуществляется по показателям сертификата качества, соответствующим характеристикам технических условий.

#### **5 Условия хранения**

5.1 Грунт-эмаль держат в плотно закрытой таре, предохраняют от действия тепла и прямых солнечных лучей при температуре от -30° С до + 40 °С. При соблюдении условий хранения и эксплуатации гарантийный срок хранения – 18 месяцев.

#### **6 Требования безопасности**

6.1 Охрана труда и техники безопасности осуществляется по техническим документам производителя работ с учетом свойств эмалей.

6.2 При нанесении грунт-эмали на открытом воздухе необходимо следить, чтобы рабочая зона хорошо проветривалась. Работники, занятые нанесением грунт-эмали, должны пользоваться резиновыми перчатками, защитными пастами типа «биологические перчатки». Для защиты органов дыхания необходимо пользоваться газопылезащитными респираторами.

6.3 Запрещается производить нанесение грунт-эмали в закрытых помещениях, ямах, колодцах без средств индивидуальной защиты.