|  |
| --- |
| **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±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 c. |
| 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±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/см2 , 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/м2 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 – 12 месяцев . |
| **6 Требования безопасности** |
| 6.1 Охрана труда и техники безопасности осуществляется по техническим документам производителя работ с учетом свойств грунт-эмали по ржавчине 3 в 1 Elcon. |
| 6.2 Токсичность и пожароопасность грунт-эмалей обусловлена наличием в их составе ароматических растворителей (Elcon R, о-ксилола). Растворители по степени воздействия на организм человека относятся к 3 классу опасности, ПДК в воздухе рабочей зоны – 150/50 мг/м3. |
| 6.3 Окрасочные работы проводить в хорошо проветриваемом помещении. Работники, занятые нанесением грунт-эмали, должны пользоваться средствами индивидуальной защиты: резиновыми перчатками, защитными очками. Для защиты органов дыхания необходимо пользоваться респираторами. |
| 6.4 Грунт-эмали по ржавчине 3 в 1 Elcon относятся к легковоспламеняющимся жидкостям в связи с наличием ароматических растворителей в их составе. При работе с грунт-эмалью необходимо соблюдать требования пожарной безопасности: иметь на рабочем месте средства пожаротушения, пользоваться инструментом с приспособлениями из искробезопасного материала, не применять на рабочих местах открытый огонь, не курить. |
| 6.5 В случае возгорания грунт-эмалей необходимо пользоваться следующими средствами пожаротушения: песком, кошмой, асбестовым одеялом, пенным или углекислотным огнетушителями, тонкораспыленной водой. |
| 6.6 Запрещается проводить нанесение грунт-эмали в закрытых помещениях, ямах, колодцах, без средств индивидуальной защиты.  |