Инструкция по применению алкидно-каучуковой грунт-эмали Elcon АК

1. Область применения

1. Алкидно-каучуковая грунт-эмаль Elcon АК (далее по тексту грунт-эмаль Elcon АК) представляет собой однокомпонентный тиксотропный лакокрасочный материал с высокими декоративными и защитными свойствами. Грунт-эмаль Elcon АК предназначена для долговременной защиты от коррозии металлических и железобетонных конструкций в различных отраслях промышленности и строительства, а также ремонтного окрашивания высотных объектов (опор линий электропередач, водонапорных башен, дымовых труб, металлических конструкций сотовой связи и других металлических поверхностей). Грунт-эмаль Elcon АК имеет повышенную стойкость к УФ-излучению, обладает химической и атмосферной стойкостью.

2. Подготовка поверхности

2.1 Окрашиваемая поверхность должна быть очищена от механических загрязнений, жиров, масел, рыхлой ржавчины.

2.2 Металлические поверхности подвергают тщательной очистке вручную или электроинструментами до степени St2 по ИСО 8501-1. Бетонные и железобетонные поверхности перед нанесением грунт-эмали Elcon АК должны быть чистыми, прочными, сухими, без пыли, песка, грязи, жиров и масел.

2.3 После очистки металлическую поверхность обезжиривают ароматическим растворителем ксилолом и толуолом. Обезжиривание поверхности производится непосредственно перед окрашиванием. Поверхность перед окрашиванием должна быть сухой и чистой.

3. Подготовка материала к нанесению

3.1 Грунт-эмаль Elcon АК перед применением тщательно перемешивают в таре завода изготовителя до однородности по всему объему, затем выдерживают в течение 10 минут до исчезновения пузырей.

3.2 Грунт-эмаль Elcon АК применяют без разбавления для создания защитного антикоррозионного покрытия при окраске безвоздушным распылением, при пневматическом распылении, кистью или валиком допустимо разбавление не более 10% по массе.

3.3 Растворители для разбавления – о-ксилол, растворитель Elcon-R.

4. Нанесение грунт-эмали Elcon АК

4.1 Температура окружающей среды – от – 10^0С до + 30^0С и относительной влажности не более 80%. Температура грунт-эмали Elcon АК – от +5^0С до +30^0С. Температура окрашиваемой поверхности должна быть на 3^0С выше точки росы.

4.2 Грунт-эмаль Elcon АК наносят на поверхность методом пневматического и безвоздушного распыления, кистью или валиком

4.3 В состав грунт-эмали Elcon АК входят высокоэффективные добавки, преобразующие ржавчину на окрашиваемых металлических поверхностях, поэтому предварительного грунтования не требуется.

4.4 Теоретический расход грунт-эмали Elcon АК для создания покрытия толщиной (150- 250) мкм – (350-550) г/м^2. Практический расход зависит от метода нанесения, степени подготовки поверхности и конфигурации изделия.

5. Контроль качества

Контроль качества грунт-эмали Elcon АК осуществляется по показателям сертификата качества, соответствующим нормам ТУ 2312-019-49222195-2016.

6. Требования безопасности

6.1 Грунт-эмаль Elcon АК относится к легковоспламеняющимся жидкостям в связи с наличием ароматических растворителей (о-ксилол или толуол). Растворители по степени воздействия на организм человека относятся к 3 классу опасности (ПДК – 150/50 мг/м^3).

6.2 При нанесении грунт-эмали Elcon АК на открытом воздухе необходимо следить за проветриванием рабочей зоны. Работники, занятые нанесением грунт-эмали, должны использовать средства индивидуальной защиты: резиновые перчатки, респираторы, очки, спец. одежду. В закрытых помещениях, ямах, колодцах кроме средств индивидуальной защиты необходимо использовать изолирующий шланговый противогаз для защиты органов дыхания.

6.3 При работе с грунт-эмалью Elcon АК необходимо соблюдать требования пожарной безопасности: рабочие места должны быть снабжены средствами пожаротушения, инструменты и приспособления должны быть изготовлены из искробезопасного материала, не применять открытый огонь на рабочих местах, не курить.

6.4 В случае возгорания грунт-эмали Elcon АК следует использовать следующие средства пожаротушения: песок, кошма, асбестовое одеяло, пенный или углекислотный огнетушитель, тонко распыленная вода.

7. Условия хранения

7.1 Грунт-эмаль Elcon АК хранят в плотно закрытой таре, предохраняя от воздействия тепла и прямых солнечных лучей при температуре от -30°С до +35°С.