

# **Инструкция по применению**

## **Быстросохнувшей грунт-эмали по бетону и кирпичу Elcon BT**

### **1 Подготовка поверхности**

1.1 Быстросохнущая грунт-эмаль по бетону и кирпичу Elcon BT предназначена для защиты бетонных стен, строительных конструкций, фасада, железобетонных конструкций в промышленных слабо- и среднеагрессивных средах.

1.2 Окрашиваемая поверхность предварительно должна быть очищена от механических загрязнений, водорастворимых солей, жиров, масел, следов старой краски, имеющей слабое сцепление с поверхностью. 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 Очистка поверхности производится механическими методами с помощью механизированных ручных инструментов, а затем обеспыливается.

1.4 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.

2.5 При перерывах в работе быстросохнущие грунт-эмали по бетону и кирпичу Elcon BT должны храниться в плотно закрытой таре, перед началом работы краску необходимо перемешать и выдержать не менее 10 мин.

### **3 Процесс окрашивания**

3.1 Нанесение грунт-эмали производится 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. Режимы нанесения уточняются в каждом конкретном случае в зависимости от условий работы и марки аппарата для нанесения.

3.5 На торцевые кромки, труднодоступные места перед окрашиванием производится нанесение краски в виде «полосового слоя» кистью.

3.6 Бетонные, кирпичные, оштукатуренные поверхности окрашиваются не менее, чем в 3 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.

3.7 Степень высыхания покрытия до степени 3 в зависимости от влажности и температуры окружающего воздуха в течение 2 часов. Время окончательной сушки покрытия при температуре (20±2) °С не менее 72 часов.

3.8 Количество слоев покрытия быстросохнущей грунт-эмали по бетону и кирпичу Elcon BT определяется толщиной однослойного покрытия, получаемого в зависимости от метода нанесения, общей толщины покрытия и от условий полимеризации.

3.9 Теоретический расход материала на толщину покрытия 60-100 мкм – 200-300 г/м<sup>2</sup> без учета технологических потерь. Расход композиции зависит от характера окрашиваемой поверхности, от ее конфигурации и пористости, метода нанесения покрытия, наличия навыков работы.

3.10 Транспортирование, монтаж конструкций и оборудования можно производить не ранее, чем через 3 суток после окрашивания в зависимости от температурного режима поликонденсации покрытия.

#### **4 Контроль качества**

4.1 Контроль качества быстросохнущей грунт-эмали по бетону и кирпичу Elcon BT 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 быстросохнущей грунт-эмали по бетону и кирпичу Elcon BT.

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/м<sup>3</sup>.

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 Быстросохнущие грунт-эмали по бетону и кирпичу Elcon VT 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.