**Технологическая карта**

**Грунтовка ХС-010**

**Применение: Грунтовка ХС-010** используется для защиты различных металлоконструкций и оборудования, эксплуатирующихся в условиях воздействия кислот, щелочей, агрессивных газов и других химически активных веществ, температура которых не более 60°С. Обычно грунт ХС-010 применяется для защиты в многослойном химстойком комплексном покрытии (грунтовка + эмаль + лак).

В комплексном покрытии грунтовку используют с эмалью [ХС-75У](http://www.spec-emal.ru/catalog/lkm/emal-xc-75.php) (2 слоя) и лаком [ХС-76](http://www.spec-emal.ru/catalog/lkm/lakXC-76.php) в 1 слой. Допускается применять грунт в системах покрытий с атмосферостойкими эмалями марок ХВ или ХС. Толщина высохшего комплексного покрытия должна быть 85-110 мкм. Возможно использование грунта и с другими эмалями типа ХС, ХВ.

Материал устойчив к воздействию кислот и щелочей, разрешается окраска зимой. Данный лакокрасочный материал одноупаковочный, произведен на основе сополимера винилиденхлорида с винилхлоридом.

**Технические характеристики ХС-010**

* Цвет — красно-коричневый;
* Время высыхания до ст.3 при температуре (20±2)°С — не более 1 часа;
* Расход на один слой — 150-180 г\м²;
* Рекомендуемая толщина слоя — 15-20 мкм;
* Рекомендуемое количество слоев — 1.

**Разбавитель:** в качестве разбавителя используют растворители Р-4.

**Срок хранения:** в невскрытой заводской упаковке 6 месяцев со дня изготовления.

**Подготовка поверхности:** поверхность металла должна быть очищенной от масел, грязи и пыли. При наличии ржавчины, поверхность очистить до степени St3 по МС ИСО 8501.

**Условия нанесения:** перед нанесением грунтовку ХС-010 хорошо перемешать до однородной массы.

Перед применением, при необходимости, грунтовка может быть разбавлена до рабочей вязкости растворителем Р-4.

Подготовленную грунтовку наносят на поверхность металла при температуре окружающего воздуха от минус 10ºС до плюс 30ºС и относительной влажности воздуха не выше 80% кистью, валиком или пневматическим распылением, допускается нанесение методом безвоздушного распыления без нагрева.  После высыхания слоя грунтовки ХС-010 в течение 1 часа при 20ºС, наносят последующие слои эмали и лака.

Не допускается окраска во время атмосферных осадков, по влажной и обледеневшей поверхности. Для исключения конденсации влаги температура поверхности должна быть выше точки росы не менее чем на 3°С. После выполнения работ инструменты промыть вышеуказанным растворителем.

**Меры предосторожности:** грунтовка огнеопасна! Беречь от огня! Наносить грунт только при хорошей вентиляции, с использованием индивидуальных средств защиты. Не допускать попадания на кожу и в органы дыхания.

Хранить в помещении при температуре окружающего воздуха от минус 40°С до плюс 40°С. Беречь от прямых солнечных лучей.