**Технологическая карта**

**Грунт-эмаль ХС-0320**

**Применение и свойства: Грунт-эмаль ХС-0320** применяют для защиты поверхностей металла с остатками окалины и плотнодержащейся ржавчины, это — одноупаковочный материал на основе перхлорвиниловой смолы. Как самостоятельное покрытие ХС-0320 применяется для окраски металлической поверхности с плотнодержащейся ржавчиной и остатками окалины, эксплуатирующейся в условиях промышленной атмосферы, содержащей агрессивные газы. В качестве грунтовки используется в комплексе с материалами типа ХВ, ХС для металлоконструкций, эксплуатирующихся в условиях агрессивных газов, солей и других химических реагентов при температуре не выше 60°C. Грунт-эмаль ХС-0320 включает в себя три свойства: **преобразователя ржавчины, грунтовки и эмали.**

Может применяться как самостоятельно, в трехслойном покрытии, так и в многослойном комплексном покрытии с лаком и эмалями типа ХС, ХВ.
**Особенности:** Совмещает в себе свойства трех отдельно взятых материалов:
·      Преобразователя ржавчины, останавливающего дальнейшее развитие коррозии металла.
·      Грунтовки, обеспечивающей адгезионные и противокоррозионные свойства покрытия.
·      Эмали, определяющей защитно-декоративные свойства покрытия.

**Основные характеристики:**Материал одноупаковочный на основе перхлорвиниловой смолы.
Вид: матовый, полуматовый.
Цвет: серый, черный, зеленый, либо любой другой по желанию заказчика.
Способ нанесения: пневматическое или безвоздушное распыление, кисть, валик.
Время высыхание до степени 3 при t 20±2° С, не более 1 часа.
Теоретический расход грунта-эмали на один слой: 200-230 г/м² в зависимости от цвета и способа нанесения.
Толщина одного слоя 25-30 мкм
Массовая доля нелетучих веществ: не менее 35%.
Адгезия пленки: не более 1 балла
Гарантийный срок хранения: 6 месяцев при температуре от -40 до +40°С.

**Подготовка поверхности:** Поверхность металла должна быть очищенной от рыхлой пластовой ржавчины до степени St2 по МС ИСО 8501, масел, грязи, пыли.
**Условия нанесения:**Перед нанесением эмали хорошо перемешать до однородной массы.
Перед применением, при необходимости грунт-эмаль разбавляют до рабочей вязкости растворителем Р-4. ХС-0320 наносят на поверхность защищаемого металла при температуре окружающего воздуха от -10° до +30° С и относительной влажности не выше 80%. После высыхания слоя грунта-эмали в течение 3 часов при 20°С наносят последующие слои. Если эмаль наносят на новый металл, требуется обработка офтофосфорной кислотой.

**Разбавитель:** Растворитель Р-4.

**Очистка инструментов:** Для промывки инструмента можно использовать растворители Р-4 (Р-4А), толуол, ацетон.

**Меры предосторожности, хранение:** Огнеопасно! Беречь от огня! При нанесении использовать индивидуальные средства защиты. При хранении исключить попадания прямых солнечных лучей.Хранить грунт-эмаль ХС-0320 в помещении, исключив попадание на них прямых солнечных лучей и влаги при температуре окружающего воздуха от минус 40 °С до 40 °С.