**Грунт-эмаль «ЗАГОРЕЦ»**

**(ТУ 2313-117-68124156-2013)**

**Назначение:** Грунт-эмаль предназначена для защиты от коррозии наружных и внутренних поверхностей вагонов-минераловозов, железнодорожных контейнеров, резервуаров для сыпучихматериалов, наружных поверхностей грузовых вагонов, рам, тележекавтосцепных устройств, подкузовного оборудования подвижного состава, металлических железнодорожных мостов, инженерных сооружений и других транспортныхметаллоконструкций, подверженных агрессивному воздействию химических продуктов иэксплуатирующихся в атмосферных условиях умеренного и холодного климата.

Для защиты металлических поверхностей надстроек и оборудования судов, эксплуатирующихся в различных климатических условиях и подвергающихся переодическому воздействию морской воды.

Представляет собой суспензию пигментов и наполнителей в растворе синтетических смол на основе сополимера винилхлорида в органических растворителях с введением функциональных добавок.

В соответствии с заключением испытательной лаборатории «ЛКП-ХОТЬКОВО-ТЕСТ» прогнозируемый срок службы покрытия, состоящего из двух слоёв грунт-эмали «Загорец», толщиной 70-80мкм, при эксплуатации в условиях открытой промышленной атмосферы умеренно-холодного климата (УХЛ1) составляет **пять с половиной** лет.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование показателя | Значение |
| Цвет покрытия | Находится в пределах допускаемых отклонений, установленных контрольными образцами цвета. |
| Внешний вид покрытия | После высыхания грунт-эмаль образует однотонную без посторонних включений матовую поверхность. Допускается незначительная шагрень. |
| Массовая доля нелетучих веществ, % | 40+5 |
| Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0+0,5)оС, с | 60-80 |
| Время высыхания до степени 3 при температуре(20±2)оС, ч, не более | 2 |
| Твердость покрытия по маятниковому прибору типа ТМЛ, маятник А, отн. ед., не менее | 0,2 |
| Укрывистость, г/м2 , не более | 65 |
| Эластичность пленки при изгибе, мм, не более | 1 |
| Адгезия покрытия, баллы, не более | 1 |
| Прочность покрытия при ударе на приборе типа У-1, см, не менее | 50 |
| Стойкость покрытия при температуре (20+2)оС к статическому воздействию, ч, не менее  - воды  - минерального масла  - раствора NaClс массовой долей 3%  - бензина  - минеральных удобрений | 360  360  120  360  720 |

**Применение:** Грунт-эмаль выпускается красно-коричневого и чёрного цвета. Допускается изготовление других цветов. Грунт-эмаль наносят с исходной вязкостью кистью, валиком или методом распыления. При необходимости грунт-эмаль разбавляют растворителем Р-4А или Р-4, допускается ксилолом, но не более 30% от массы грунт-эмали. При нанесении методом пневмораспыления рекомендуемая рабочая вязкость - 20-25с. Грунт -эмаль наносят в 2-3 слоя как на загрунтованные так и не загрунтованные поверхности при температуре от 0 до 30оС.Температура поверхности и самого материала должна быть от +5оС до +30оС. Относительная влажность не более 85%.При температуре 0оС время высыхания – 6ч.

**Расход:** грунт-эмали на однослойное покрытие 100-120 г/м2.