**Грунтовка цинкнаполненная ЭПОЦИНК**

**ТУ 20.30.12-005-87603490-2020**

**Назначение:** грунтовка применяется в комплексных системах покрытий для долговременной защиты от коррозии строительных, промышленных железобетонных и металлоконструкций, а также мостов, эксплуатируемых в климатических условиях, в том числе в пресной и морской воде.

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование показателя | Значение |
| Цвет покрытия | Серый.Оттенок не нормируется |
| Внешний вид покрытия | После высыхания грунтовка образует однородную,без кратеров, пор и морщин матовую поверхность |
| Массовая доля нелетучих веществ полуфабриката, % | 85+5 |
| Время высыхания до степени 3 при температуре(20±2)оС, мин, не более | 30 |
| Твердость покрытия по маятниковому прибору типа ТМЛ,маятник А,отн. ед., не менее | 0,2 |
| 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 к статическому воздействию при температуре (20±2)оС, ч, не менее:  - воды  - раствора хлористого натрия с массовой долей 3% | 72  24 |
| Жизнеспособность (срок годности) после смешения компонентов при температуре (20+2)оС, ч, не менее | 8 |

**Применение:** грунтовка представляет собой двухкомпонентную систему, состоящую из полуфабриката (основы) и отвердителя №2, смешиваемых перед применением в соотношении 100:5,3 частей по массе. Рекомендуется применять механические перемешивающие устройства. Готовую грунтовку разбавляют до рабочей вязкости от 26-28с по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0±0,5)оС растворителем Р-4А. Полученную смесь выдерживают в плотно закрытой таре в течение 30мин при температуре (20±2)оС. Жизнеспособность (срок годности) грунтовки при температуре (20±2)оС - 8ч.

Грунтовку наносят на подготовленную поверхность методом пневматического распыления в один слой, время высыхания при температуре (20±2)оС в течение 30 мин, толщина однослойного покрытия грунтовки 50 - 60 мкм. Расход на однослойное покрытие составляет от 190 до 380г/м2, практический расход зависит от конфигурации окрашиваемой поверхности, качестве подготовки поверхности (шероховатость), применяемого окрасочного оборудования, квалификации персонала, погодных условий.