



## Грунтовка ЭП-057 протекторная («Праймер-Цинк»)

ТУ

### ТИП

Материал двухупаковочный цинкнаполненный на основе эпоксидных смол.

### РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЯ

Для протекторной защиты черных металлов (металлоконструкций, железнодорожного, морского и речного транспорта, сельхозтехники и др.) в схемах лакокрасочных покрытий, эксплуатирующихся во влажной промышленной атмосфере, а также в контакте с пресной и морской водой.

### ОПИСАНИЕ

Благодаря протекторному механизму защиты грунтовка обеспечивает долговечность, противокоррозионную и водостойкость системы лакокрасочного покрытия.

Перекрывается материалами типа ЭП, ХВ, ХС, и др.

Имеет высокий сухой остаток (не менее 86%).

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1) практический расход зависит от толщины слоя, метода и условий нанесения, шероховатости поверхности и формы изделия

2) толщина одного слоя на вертикальной поверхности зависит от степени разбавления материала, температуры, метода нанесения, шероховатости поверхности и формы изделия

|   |   |
|---|---|
| Внешний вид покрытия  | матовое, шероховатое                                    |
| Цвет  | серый   |
| Время высыхания:<br>до ст.1 при температуре $(20\pm 2)^{\circ}\text{C}$<br>до ст.3 при температуре $(20\pm 2)^{\circ}\text{C}$<br>до ст.3 при температуре $120^{\circ}\text{C}$ | не более 1 час<br>не более 24 часов<br>не более 0,5 час |
| Доля нелетучих веществ<br>по массе<br>по объему   | 86,5÷88,5 %, масс.<br>48÷52 %, об.                      |
| Теоретический расход на один слой <sup>1)</sup>   | 260÷310 г/м <sup>2</sup><br>8,4÷7,2 м <sup>2</sup> /л   |
| Рекомендуемая толщина одного слоя <sup>2)</sup>   | 60÷70 мкм   |
| Рекомендуемое количество слоев  | 1÷2   |

### РАЗБАВИТЕЛЬ

Растворитель РП

### ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Растворители: РП, 646, 647, 648, Р-4, Р-5.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Основа : Отвердитель № 3 (7 %)

### ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ

При температуре  $(20\pm 2)^{\circ}\text{C}$  не менее 12 часов.

### ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ

В невскрытой заводской упаковке: 6 месяцев со дня изготовления (допускается расслоение, осадок должен перемешиваться).



## НАНЕСЕНИЕ

### ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Осуществляется по ГОСТ 9.402 (степень очистки от окислов – 2, степень обезжиривания - 1) или по МС ИСО 8501-1 (до степени Sa2 ½ или St3).

### СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ

Пневматическим или безвоздушным распылением, кистью, валиком.

### УСЛОВИЯ ПРИ НАНЕСЕНИИ

Перед применением убедиться, что основа грунтовки хорошо перемешана и однородна по всему объему тарного места.

За 30 минут перед нанесением готовят композицию, для чего к основе добавляют при тщательном перемешивании отвердитель № 3 из расчета на 1000 г полуфабриката грунтовки 70 г отвердителя, доводят до рабочей вязкости растворителем РП и затем фильтруют через 2÷3 слоя марли. Рекомендуемая вязкость по ВЗ-4:

60÷80с - при нанесении валиком и кистью,

16÷20с - при нанесении пневматическим распылением,

20÷40с - при нанесении безвоздушным распылением.

Подготовленную грунтовку наносят на поверхность металла одним из указанных способов при температуре окружающего воздуха от 5<sup>0</sup>С до 30<sup>0</sup>С и относительной влажности воздуха не выше 80%, не менее чем в два слоя, общей толщиной не более 100 мкм. Интервал нанесения грунтовки ЭП-057 протекторной между слоями 1÷2 часа воздушной сушки при температуре (20±2) <sup>0</sup>С. Для исключения конденсации влаги температура поверхности должна быть выше точки росы не менее чем на 3 <sup>0</sup>С.

В случае применения грунтовки ЭП-057 протекторной для окраски металла, предназначенного под электросварку, толщина слоя в местах сварного шва не должна превышать 20 мкм.

В процессе работы грунтовку необходимо периодически перемешивать во избежание осаждения цинкового порошка.

После высыхания грунтовки (24 часа при температуре 18÷20 <sup>0</sup>С) наносятся эмали типа ЭП, ХВ, ХС или др.

Для промывки инструмента использовать растворители: РП, 646, 647, 648, Р-4, Р-5.

### МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Материал огнеопасен! Не работать вблизи открытых источников огня. Работы производить при хорошей вентиляции, в резиновых перчатках, с использованием индивидуальных средств защиты. Не допускать попадания в органы дыхания и пищеварения. При попадании материала на кожу промыть ее теплой водой с мылом.

Хранить грунтовку в помещении, исключив попадание на нее прямых солнечных лучей и влаги при температуре от минус 40 <sup>0</sup>С до 40 <sup>0</sup>С.