

# ГРУНТОВКА ЭП-057 СПЕКТР протекторная

стр. 1

ТУ 6-10-1117-85

**Описание** Грунтовка ЭП-057 – двухкомпонентная грунтовка на основе эпоксидной смолы с высоким содержанием цинкового порошка и добавлением перед применением отвердителя № 3.

**Рекомендуемое применение** Грунтовка ЭП-057 предназначена для протекторной защиты от коррозии стальных металлоконструкций, эксплуатируемых в атмосферных условиях и в условиях с повышенной влажностью. Применяется в комплексном многослойном покрытии с эмалями и лаками. Один из основных методов холодного цинкования. Благодаря протекторному механизму защиты грунтовка обеспечивает высокую противокоррозионную и водостойкость системы лакокрасочного покрытия. Перекрывается материалами на эпоксидной, полиуретановой и перхлорвиниловой основе.

**Сертификация** Свидетельство о госрегистрации № RU.77.01.34.008.E.002731.03.13  
Сертификат соответствия № РОСС RU.ХП28.Н01173

## Физические характеристики

Внешний вид покрытия	Однородное, матовое, серого цвета, оттенок не нормируется
Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С	Не более 1 часа
Полное высыхание при температуре (20 ± 2) °С	Не более 24 часов
Массовая доля нелетучих веществ	87 - 89%
Жизнеспособность	После смешивания с отвердителем при температуре (20 ± 2) °С не менее 12 часов

## Нанесение

Подготовка материала	В полуфабрикат грунтовки ЭП-057 протекторной перед нанесением необходимо добавить при тщательном перемешивании отвердитель №3 в соотношении, указанном в паспорте качества на каждую партию и выдержать в течение 20-30 мин. при температуре (20±2)°С. При необходимости довести до рабочей вязкости 16-20 с по ВЗ-4 при температуре (20±2)°С растворителем РП. После смешивания компонентов грунтовка сохраняет малярные свойства не менее 12 часов.
Подготовка поверхности	Подготовленную грунтовку наносят на предварительно очищенные (пескоструйной или дробеструйной обработкой) по ГОСТ 9.402 или ИСО 8501-1 (Sa2½ или St3) и обезжиренные стальные поверхности.
Способ нанесения	Безвоздушное или пневматическое распыление, Кисть (подкраска)



Условия нанесения	Окрасочные работы производятся при температуре окружающего воздуха от +5°C до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 80%, допускается проведение окрасочных работ при отрицательных температурах (до -15°C), при этом время высыхания до степени 3 увеличивается до 24 часов.
Теоретический расход на один слой	260 - 330 г/м <sup>2</sup>
Рекомендуемая толщина одного слоя	65 - 70 мкм
Рекомендуемое количество слоев	Не менее 2-х, интервал нанесения грунтовки ЭП-057 протекторной между слоями 1÷2 часа воздушной сушки при температуре (20 ± 2) °C.
Разбавитель	Растворитель РП
Очистка инструментов	Растворители: РП, Р-4, Р-5, 646, 647, 648
Последующее покрытие	Поверх грунтовки ЭП-057 протекторной наносят эмали, толщиной не менее 25 мкм. В качестве покрывных эмалей рекомендуются материалы на эпоксидной, полиуретановой и перхлорвиниловой основе.
Примечание	Возможно применение грунтовки ЭП-057 протекторной в качестве межоперационной, а также для окраски металла, предназначенного под электросварку. В этом случае толщина слоя составляет не более 20 мкм и теоретический расход 90-110 г/м <sup>2</sup>

### Меры предосторожности

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

### Транспортирование и хранение

Хранить грунтовку рекомендуется в помещении при температуре от -40 °C до +30 °C, исключив попадание на неё прямых солнечных лучей и влаги.

### Гарантии изготовителя

ЗАО «ПКФ Спектр» гарантирует соответствие грунтовки требованиям ТУ 6-10-1117-85 при соблюдении потребителем условий транспортировки и хранения.

Гарантийный срок хранения грунтовки – 6 месяцев со дня изготовления.

По истечении гарантийного срока, грунтовка перед применением подлежит проверке на соответствие требованиям ТУ 6-10-1117-85 и при установлении соответствия может быть использована потребителем по назначению.