

Грунтовка ЭП-057 протекторная (ТУ 6-10-1117-85)

Описание

Грунтовка ЭП-057 - материал двухупаковочный на основе эпоксидной и полиамидной смол.

Благодаря протекторному механизму защиты грунтовка обеспечивает долговечность, противокоррозионную и водостойкость системы лакокрасочного покрытия. Перекрывается материалами типа ЭП, ХВ, ХС, и др.

Назначение и область 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.

Характеристики

Условная вязкость при (20±0,5) град С, сек, не менее	50
Время высыхания до степени 3, ч, не более	
при температуре (20±2)°С; до степени 5	1
при температуре (20±2)°С; до степени 7	24
при температуре 120°С.	0,5
Стойкость пленки к воздействию воды при (18-22)°С, не менее	24

Подготовка поверхности

- очистить поверхность от пыли и грязи, непрочнодержавшегося старого покрытия;
- металлическую поверхность подготовить по ГОСТ 9.402-2004 (степень очистки от окислов - 2, степень обезжиривания - 1) или по МС ИСО 8501-1 (до степени Sa2 ½ или St3);

Запрещается использовать для обезжиривания уайт-спирит, сольвент, бензин!

Инструкции по применению

- перед применением грунтовку перемешать пневмо- или электромиксером, до получения однородного состава по всему объему, не менее 15 минут;
- непосредственно перед применением основу грунта смешивают с отвердителем в соотношении, указанном в документе о качестве на каждую партию материала, постепенно вводя отвердитель в основу, при непрерывном помешивании. После введения отвердителя, весь объем тщательно перемешивать в течении 10 минут, выдержать в течении 30-40 минут.
- жизнеспособность грунтовки с введенным разбавителем зависит от температуры окружающей среды.
- при необходимости разбавить до рабочей вязкости непосредственно перед применением.

Жизнеспособность грунтовки не менее 12 часов.

Наносить на окрашиваемую поверхность при температуре окружающего воздуха от плюс 5 до плюс 30 °С и относительной влажности воздуха не выше 80 %.

Межслойная сушка при температуре плюс 20 °С - 2 часа. При других температурных условиях время межслойной сушки может измениться. Вязкость грунтовки, рекомендуемая для нанесения 60-80 с. по ВЗ-4 (при нанесении валиком и кистью), 16-20с по ВЗ-4 (при нанесении пневмораспылением), 20-40с (при нанесении безвоздушным распылением).

Теоретический расход на один слой:	150-200 г/м ² при безвоздушном или пневматическом нанесении
Рекомендуемая толщина одного слоя	60-70 мкм при безвоздушном или пневматическом нанесении
Рекомендуемое количество слоев	2

Практический расход материала зависит от толщины слоя, метода и условий нанесения, шероховатости поверхности и формы изделия.

Толщина одного слоя зависит от степени разбавления материала, метода нанесения, шероховатости поверхности и формы изделия.

Безвоздушное распыление

Рекомендуемый разбавитель

без разбавления

Воздушное распыление

Рекомендуемый разбавитель

646 по ГОСТ 18188, ортоксилол, Р-4 до 10 % по массе

Количество разбавителя

Кисть / валик

Рекомендуемый разбавитель

646 по ГОСТ 18188, ортоксилол, Р-4 до 5 % по массе

Количество разбавителя

Очистка оборудования

646, Р-4

Упаковка и хранение

Грунтовку необходимо хранить в плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей при температуре от минус 30 °С до плюс 30 °С. Беречь от огня. После хранения при низких температурах выдержать грунтовку при комнатной температуре, после чего тщательно перемешать.

Гарантийный срок хранения в герметично закрытой таре изготовителя 6 месяцев со дня изготовления.

Меры безопасности

Во время проведения окрасочных работ, а также после их завершения, необходимо хорошо вентилировать помещение. Для предотвращения попадания эмали или отвердителя на открытые участки тела, необходимо при выполнении работ использовать индивидуальные средства защиты. Грунтовка является пожароопасным материалом. Беречь от огня!