

Грунтовка ЭП-0199 (ТУ 2312-012-59423693 -2012)

Описание

Грунтовка ЭП-0199 - материал двухупаковочный на основе эпоксидных смол.

Грунтовка обладает высокими антикоррозионными свойствами, водостойкостью, стойкостью к минеральным маслам, бензинам, моющим средствам. Обеспечивают долговечность лакокрасочного покрытия.

Назначение и область применения

Грунтовка ЭП-0199 предназначена для использования в качестве защитного слоя под эпоксидные эмали или в качестве самостоятельного лакокрасочного покрытия по металлу. Грунтовка ЭП-0199 рекомендуется для использования в системах химстойких лакокрасочных покрытий для защиты прокорродировавших поверхностей черных металлов, подвергающихся воздействию промышленной атмосферы, содержащей агрессивные пары и газы, либо кратковременному обливу кислотами и щелочами.

Предназначена для защиты и окраски как чистых, так и ржавых или частично прокорродировавших металлических поверхностей с толщиной плотнодержавшейся ржавчины до 100 мкм

Технические характеристики

Цвет	серый, красно-коричневый, оттенок не нормируется
Внешний вид	однородная поверхность без пузырей и сморщиваний
Вязкость	40-150 с
Массовая доля нелетучих веществ	75±3 %
Время высыхания до степени	
при температуре (20±2) °С	24 ч, не более
при температуре (120±2) °С	1 ч, не более
Срок годности эмали после смешения компонентов при температуре (20±2) °С	8 ч, не менее

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.

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

Межслойная сушка при температуре плюс 20 °С - 24 часа. При других температурных условиях время межслойной сушки может измениться.

Теоретический расход на один слой:	200-220 г/м ² при безвоздушном
Рекомендуемая толщина одного слоя	50-70 мкм при безвоздушном нанесении
Рекомендуемое количество слоев	в качестве грунтовочного покрытия - 1-2; в качестве самостоятельного покрытия -2-3

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

Воздушное распыление

Рекомендуемый разбавитель 646 по ГОСТ 18188, Р-4
Количество разбавителя до 10 % по массе

Кисть / валик

Рекомендуемый разбавитель 646 по ГОСТ 18188, Р-4

Количество разбавителя до 5 % по массе

Очистка оборудования

646, Р-4

Упаковка и хранение

Грунтовка фасуется в бочки по 50 кг.

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!