

Грунтовка АК 0349 (ТУ 2313-002-59423693 -2011)

Описание

Грунтовка АК 0349 — представляет собой суспензию пигментов, наполнителей, антикоррозионных и других специальных добавок в растворах полимеров акриловых смол.

Назначение и область применения

Грунтовка АК 0349 предназначена для антикоррозионной защиты металлических поверхностей из углеродистой стали, по оцинковке, сплавов алюминия и других цветных металлов.

- повышенная адгезия к металлам
- быстрое высыхание
- нанесение при температуре от -20 до +25°C
- сохраняет защитные свойства от 5 лет

В качестве покрывного слоя по грунту используют материалы типа Акрилмет, Промакрил, УР-Пром, алкидные, перхлорвиниловые, виниловые, эпоксидные.

Технические характеристики

| | |
|---|-------|
| Цвет | серый |
| Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее | 50 |
| Условная вязкость по ВЗ-246 (сопло 4), сек, не менее | 40 |
| Прочность пленки при ударе, см, не менее | 50 |
| Адгезия, ед, не более | 1 |
| Эластичность при изгибе, мм, не более | 1 |
| Стойкость к статическому воздействию воды при (20,0±2)°С, ч, не менее | 24 |
| Твердость пленки, ус лед | 0,25 |

Подготовка поверхности

- Наносят на предварительно подготовленную поверхность
- Подготовка поверхности осуществляется по ГОСТ 9.402-2004 (степень очистки от окислов - 2, степень обезжиривания - 1).
- Обезжиривание производится : ацетоном, растворителем Р-4,
- Р -646.

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

Инструкции по применению

- перед применением грунтовку перемешать до получения однородного состава по всему объему, не менее 15 минут;
- при необходимости разбавить до рабочей вязкости непосредственно перед применением.

Запрещается окрашивание по влажной поверхности, льду, снегу!

Наносить при температуре от минус 20 °С до плюс 25 °С и относительной влажности воздуха не выше 80 %. Температура окрашиваемой поверхности должна быть выше точки росы на 3°С.

В процессе окраски, если работа происходит более часа, процедуру перемешивания повторить.

Допускается нанесение на частично прокорродировавших металлические поверхности, с толщиной плотно держащейся ржавчины до 25 мкм, очищенную от окалины и других загрязнений обезжиренную и высушенную поверхность.

При работе в холодное время, основное количество окрасочного материала, хранить при комнатной температуре, беря лишь то количество, которое необходимо для проведения одного часа окрасочных работ, во избежание увеличения вязкости материала, в последствии ведущего к чрезмерному разбавлению более 10%, что приводит к ухудшению технологических характеристик.

Время высыхания при температуре +20°С — 1 час. При снижении температуры время высыхания увеличивается.

| | |
|---|-----------------------------|
| Теоретический расход на один слой: | 80 - 120 г/м ² . |
| Рекомендуемая толщина одного слоя | 15 - 20 мкм |
| Рекомендуемое количество слоев | 2 |

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

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

Безвоздушное распыление

Рекомендуемый разбавитель без разбавления

Воздушное распыление

Рекомендуемый разбавитель растворитель Р-4, Р-5, ортоксилол
Количество разбавителя до 10 % по массе

Очистка оборудования растворитель Р-4, Р-5, ортоксилол

Упаковка и хранение

Грунтовка фасуется в бочки по 10, 25 и 50 кг.

Грунтовку необходимо хранить в плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей при температуре от минус 50 °С до плюс 30 °С. Беречь от огня. После хранения при низких температурах выдержать эмаль при комнатной температуре в течении суток, 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 проветривать помещение. Не допускать попадания в органы дыхания и пищеварения. Для предотвращения попадания эмали на открытые участки кожи необходимо использовать индивидуальные средства защиты. При попадании эмали на кожу промыть ее теплой водой с мылом. Эмаль является пожароопасным материалом.