

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

Грунтовка АК-0349 представляет собой суспензию антикоррозионных пигментов, наполнителей и специальных добавок в растворе акриловых сополимеров в органических растворителях.

Назначение и область применения

Грунтовка АК-0349 является быстросохнущим материалом и предназначен для антикоррозионной защиты металлических поверхностей из углеродистых сталей, сплавов алюминия, и других цветных металлов.

Благодаря специальным пленкообразующим веществам грунтовка имеет повышенную адгезию к черным и цветным металлам, а также минеральным поверхностям.

Возможно нанесение грунтовки на поверхности с различной степенью окисленности, с толщиной плотно держащейся ржавчины до 80 мкм.

Покрытие грунтовки АК-0349 может использоваться, как самостоятельное, по согласованию условий эксплуатации с производителем грунтовки. Грунтовка может сохранять защитные свойства от 5 лет.

Технические характеристики

Цвет покрытия грунтовки	красно-коричневый, серый
Внешний вид покрытия	После высыхания грунтовка должна образовывать однородную, без кратеров, пор и морщин поверхность
Массовая доля нелетучих веществ, % не менее	50
Условная вязкость при температуре $(20,0 \pm 0,5) ^\circ\text{C}$ по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм, с, не менее	40
Степень перетира, мкм, не более	40
Время высыхания до степени 3 при температуре $(20 \pm 2) ^\circ\text{C}$, ч не более	1
Стойкость покрытия к статическому воздействию при температуре $(20 \pm 2) ^\circ\text{C}$, ч, не менее: - дистиллированной воды - 3%-ного раствора хлористого натрия	24 8
Адгезия покрытия, баллы, не более (ГОСТ 15140)	1
Эластичность покрытия при изгибе, мм, не более	1
Твердость покрытия по маятниковому прибору типа ТМЛ (маятник А), относительные единицы, не менее	0,25

Прочность покрытия при ударе по прибору типа У-1, см, не менее	50
--	----

Подготовка поверхности

- Очистить поверхность от пыли и грязи, непрочно держащегося старого покрытия и продуктов коррозии, обезжирить с помощью рекомендуемого растворителя;
- Подготовку поверхности проводят по технологии, принятой на предприятии, использующем грунтовки.
- Обезжиривание производится растворителями: ацетоном, растворителем Р-4, растворителем Р-646.

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

Инструкции по применению

- Перед началом работ грунтовку тщательно перемешивают до однородной массы. При необходимости грунтовку разбавляют рекомендуемыми растворителями до рабочей вязкости.
- Наносить при температуре от минус 30 °С до плюс 25 °С и относительной влажности воздуха не выше 80 %. Температура окрашиваемой поверхности должна быть выше точки росы на 3°С. Температура поверхности при окрашивании должна быть не более 30 °С.

Запрещается окрашивание по влажной поверхности, льду, снегу!

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

В качестве финишного слоя по грунтовке используют материалы типа Акрилмет, PROTIME, алкидные и другие материалы по согласованию с производителем грунтовок.

При работе в холодное время основное количество лакокрасочного 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.

При снижении температуры возможно увеличение времени высыхания покрытия.

Теоретический расход материала на один слой:	150-200 г/м ²
Толщина однослойного покрытия:	30-60 мкм
Рекомендуемое количество слоев:	1-2

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

Безвоздушное распыление

Рекомендуемый разбавитель

растворитель Р-4,
ортоксилол
до 10 % по массе

Количество разбавителя

Воздушное распыление

Рекомендуемый разбавитель

растворитель Р-4,
ортоксилол
до 10 % по массе

Количество разбавителя

Кисть / валик

Рекомендуемый разбавитель

Количество разбавителя

Очистка оборудования

растворитель Р-4,
ортоксилол
до 5 % по массе
растворитель Р-4,
ортоксилол

Упаковка и хранение

Транспортирование и хранение грунтовки — по ГОСТ 9980.5.

Грунтовку необходимо хранить в плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей при температуре от минус 40 °С до плюс 40 °С. Беречь от огня. После хранения при низких температурах выдержать при комнатной температуре, после чего тщательно перемешать.

Гарантийный срок грунтовки 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. При работе с грунтовкой необходимо использовать индивидуальные средства защиты. Грунтовка является умеренно опасным, пожароопасным и взрывоопасным материалом.