

Грунтовка АК-070 (ГОСТ 25718-83)

Описание

Грунтовка АК-070 представляет собой суспензию пигментов в растворах акриловых смол и смеси органических растворителей с введением добавок и пластификаторов.

Назначение и область применения

Грунтовка предназначена для грунтования деталей из алюминиевых, магниевых, титановых сплавов, углеродистой и нержавеющей стали. Грунтовка АК-070 разрешена для применения в судостроении и судоремонте. Допускается применение грунтовок для других целей.

Грунтовка АК-070 обеспечивает долговечность, противокоррозионную стойкость и водостойкость системы лакокрасочного покрытия.

Специальные свойства грунтовки АК-070 обеспечивают стойкость к пресной воде, морской воде, минеральным маслам и смазкам, бензину, керосину и другим нефтепродуктам, при воздействии агрессивных газов, растворам кислот и солей, растворам щелочей и основных солей, растворам нейтральных солей.

Технические характеристики

Цвет	желтый
Внешний вид	ровная, однородная без посторонних включений пленка
Вязкость	13-20 с, не менее
Массовая доля нелетучих веществ	13,5-16 %
Степень перетира	30 мкм, не более
Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2) °С	0,5 ч, не более
Твердость пленки по ТМЛ	0,4 усл.ед., не менее
Эластичность при изгибе	1 мм, не более
Прочность при ударе	50 см, не менее
Кислотное число	0,3 мг КОН, не более
Адгезия	1 балл, не более

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)

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

Инструкции по применению

- перед применением перемешать грунтовку, до получения однородного состава;
- при необходимости разбавить до рабочей вязкости непосредственно перед применением;
- окраску производить только при нормальной погоде (без дождя, снега, сильного ветра и тумана). При солнечной погоде объект желательно затенить (для равномерного высыхания грунтовки).

Наносить на окрашиваемую поверхность при температуре окружающего воздуха от плюс 5 до плюс 30 °С и относительной влажности воздуха не более 80%. Температура окрашиваемой поверхности должна быть выше точки росы на 3°С.

Межслойная сушка при температуре плюс 20 °С - 0,5 час. При других температурных условиях время межслойной сушки может измениться.

Теоретический расход на один слой:	80-170 г/м ² при безвоздушном или пневматическом нанесении
Рекомендуемая толщина одного слоя	8-15 мкм при пневматическом нанесении и кистью
Рекомендуемое количество слоев	1-2

Практический расход грунта 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.

Способ нанесения: пневматическое распыление или кисть.

<u>Воздушное распыление</u>	без разбавления
<u>Кисть / валик</u>	без разбавления
<u>Очистка оборудования</u>	Р648, Р-5А, Р-4

Упаковка и хранение

Грунтовка фасуется в ведра по 40 кг (50 л).

Хранить грунтовку в плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей при температуре не выше 30 °С. Беречь от огня. После хранения при низких температурах выдержать 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. Не допускать попадания в органы дыхания и пищеварения. Для предотвращения попадания грунтовки на руки, необходимо использовать индивидуальные средства защиты. При попадании грунтовки на кожу промыть ее теплой водой с мылом. Грунтовка является пожароопасным материалом.