

ГРУНТОВКА АК-070 ГОСТ 25718-83

Описание

Одноупаковочная система представляет собой суспензию пигментов в растворе акриловой смолы и смеси органических растворителей с введением добавок и пластификаторов.

Назначение и область применения

Для грунтования деталей из алюминиевых, магниевых, титановых сплавов и стали углеродистой, оцинкованной и нержавеющей. Также допускается нанесение грунтовки по черным металлам, коррозионно-стойкой, кадмированной и оцинкованной стали, медным сплавам. Грунтовку используют под различные эмали, в том числе – АС, МС, ЭП, ГФ, ХВ, АК, ПФ, НЦ, ХС, МЛ; шпатлёвку ПФ-002. С эмалью ХВ-124 грунтовку допускается использовать для окраски пластмасс (винипласта). Допускается применение грунтовки и для других целей.

Технические характеристики

	Покрытие
Цвет	Жёлтый, оттенок не нормируется
Внешний вид покрытия	Ровная, однородная, без включений
Толщина одного слоя, мкм	8 ÷ 15
Адгезия методом решетчатых надрезов (ГОСТ 15140)	не более 1 балла
Плотность, г/см ³	0,97 ± 0,05
Сухой остаток по массе, %	15 ± 1
Теоретический расход на один слой, г/м ²	65 ÷ 120
Время высыхания до степени 3 (ГОСТ 19007) при температуре (20±0,5) °С, ч	не более 0,5

Подготовка поверхности

Произвести обезжиривание поверхности ветошью, кистями, щетками, смоченными в растворителе с последующей протиркой чистой ветошью до степени 1 по ГОСТ 9.402-2004.

Обеспылить металлическую поверхность до степени 2 класса 2 согласно ИСО 8502-3 путем обдува чистым сжатым воздухом или с использованием промышленного пылесоса. Сжатый воздух не должен содержать воду и масла и должен соответствовать требованиям ГОСТ 9.010-80.

Инструкция по применению

Перед применением перемешать грунтовку до однородного состояния.

Грунтовку возможно наносить при температуре от минус 10 до плюс 40 °С и относительной влажности воздуха не более 80 %. Рекомендуемый температурный интервал нанесения от плюс 5 до плюс 30 °С. Температура поверхности при нанесении и сушке эмали должна быть, как минимум, на 3 °С выше точки росы. При проведении окрасочных работ при температуре ниже 0 °С окрашиваемая поверхность должна быть свободна от снега, льда или инея.

Температура грунтовки при нанесении должна быть не менее плюс 15 °С для обеспечения необходимых технологических характеристик.

Рекомендуемые параметры нанесения:

Безвоздушное распыление

Рекомендуемый разбавитель	P5A
Количество разбавителя	до 5 % по массе
Диаметр сопла	0,013" - 0,017"
Давление	не менее 12 МПа (120 бар)

Кисть / валик

Рекомендуемый разбавитель	P5A
Количество разбавителя	до 5 % по массе
<u>Очистка оборудования</u>	P5A

Упаковка и хранение

Грунтовка АК-070 поставляется в герметичных 20 литровых металлических ведрах по 20 кг.

Условия хранения - в соответствии с ГОСТ 9980.5 (при температуре окружающего воздуха от минус 30 до плюс 30 °С). При хранении тара с эмалью не должна подвергаться воздействию атмосферных осадков и прямых солнечных лучей.

Гарантийный срок хранения в герметично закрытой таре изготовителя при соблюдении требований условий хранения составляет 6 месяцев с даты изготовления.



Меры безопасности

При работе с грунтовкой АК-070 следует соблюдать соответствующие отраслевые нормы и требования.

Необходимо использовать средства индивидуальной защиты (очки, маски, респираторы, спецодежда, перчатки), избегать вдыхания растворителей при испарении и попадания эмали на кожу, слизистые оболочки глаз и дыхательных путей; внутри помещений использовать только при наличии приточно-вытяжной вентиляции.

Грунтовка АК-070 относится к пожароопасным материалам.