

Грунтовка ХС-059 (ГОСТ 23494-79)

Описание

Грунтовка представляет собой суспензию пигментов в растворе сополимера винилхлорида с винилацетатом в смеси органических растворителей

Назначение и область применения

Грунтовка применяется для получения химически стойкого лакокрасочного покрытия для защиты поверхности от воздействия агрессивных сред щелочного и кислого характера.

Грунтовку применяют для грунтования перед окрашиванием эмалями ХС, ХВ наружных поверхностей железнодорожных грузовых вагонов и цистерн, оборудования, металлических и железобетонных конструкций, подвергающихся воздействию растворов минеральных кислот, щелочей, солей, агрессивных газов (SO_2 , CO_2 , NO_2 , NH_3) и других химических реагентов с температурой не выше 60°C , эксплуатируемых в атмосферных условиях различных климатических районов, а также внутри помещений.

Систему покрытия и срок службы покрытия устанавливают для каждой агрессивной среды в соответствии с нормативно-технической документацией на окраску отдельных видов изделий.

Технические характеристики

Время высыхания

до степени 3 при температуре $(20\pm 2)^\circ\text{C}$ 1 ч, не более

до степени 4 при температуре $(20\pm 2)^\circ\text{C}$ 24 ч, не более

Содержание нелетучих веществ

36-40 %

Эластичность при изгибе

1 мм, не более

Прочность при ударе

50 см, не более

Адгезия

2 балл, не более

Жизнеспособность при температуре

от 0 до 10°C

24 часа

от 11 до 20°C

8 часов

от 20 до 40°C

6÷4 часа

Подготовка поверхности

- подготовка поверхности осуществляется 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 основу грунтовки перемешать пневмо- или электромиксером, до получения однородного состава по всему объему, не менее 15 минут;
- непосредственно перед применением основу грунтовки 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 необходимо тщательно перемешать, выдержать состав в течении 30 минут.
- жизнеспособность грунта с введенным отвердителем зависит от температуры окружающей среды, при температуре 20°C не менее 8ч.
- при необходимости разбавить до рабочей вязкости растворителем Р-4 по ГОСТ 7827-74 непосредственно перед применением.

Грунтовка наносится при температуре окружающего воздуха от 0 до плюс 30 °С и относительной влажности воздуха не более 80%. Для исключения конденсации влаги температура поверхности должна быть выше точки росы не менее чем на 3°C.

Межслойная сушка при температуре плюс 20 °С и влажности воздуха 80%- 1 час. При других температурных условиях время межслойной сушки может измениться, согласно ГОСТ 19007-73.

Теоретический расход на один слой:	130-165 г/м ² при безвоздушном или пневматическом нанесении
Рекомендуемая толщина одного слоя	20-25 мкм при безвоздушном или пневматическом нанесении
Рекомендуемое количество слоев	1-2

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

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

Безвоздушное распыление

Рекомендуемый разбавитель Р-4
Количество разбавителя до 10 % по массе

Воздушное распыление

Рекомендуемый разбавитель Р-4
Количество разбавителя до 10 % по массе

Очистка оборудования

Р-4

Упаковка и хранение

Хранить грунтовку в плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей при температуре от минус 40 до плюс 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

Пожароопасно! Беречь от огня! Во время проведения окрасочных работ, а также после их завершения, необходимо хорошо проветривать помещение в течение одного дня. Не допускать попадания в органы дыхания и пищеварения. Работать в перчатках. При попадании на кожу промыть ее теплой водой с мылом.