

5.4 ГРУНТОВКИ ГФ-021, ГФ-0119

ГОСТ 25129-82, ГОСТ 23343-78

Область применения:

Для грунтования металлических и деревянных поверхностей под покрытие различными эмалями (ГФ-021), для тех же целей и временной защиты от коррозии крупногабаритных металлических конструкций на период монтажа и хранения (ГФ-0119).

Особенности:

Грунтовки перекрываются материалами типа ПФ, ГФ, ЭФ, ФЛ и др.

Покрытие на основе грунтовок устойчивы к изменению температуры от минус 45⁰С до 60⁰С, обеспечивают долговечность и противокоррозионную стойкость системы лакокрасочного покрытия.

Грунтовка ГФ-0119 в однослойном покрытии может применяться самостоятельно в качестве временной противокоррозионной защиты.

Грунтовки могут применяться для окраски изделий в электрополе.

Основные характеристики:

Материалы одноупаковочные, на основе алкидных смол.

Цвет: красно-коричневый, пленка матовая или полуглянцевая,

а также серого цвета по требованию заказчика.

Способы нанесения: пневматическим или безвоздушным распылением, распылением в электрополе, струйным обливом, окунанием, кистью, валиком.

Температура нанесения: от 0⁰С до 30⁰С.

Время высыхания: грунтовки ГФ-021 при (20±2)⁰С не более 24 часов, при (100±5)⁰С не более 35 минут; грунтовки ГФ-0119 при (20±2)⁰С не более 12 часов, при (100±5)⁰С не более 35 минут

Расход грунтовок на один слой: 60-100 г/м² в зависимости от способа нанесения.

Рекомендуемое количество слоев: 1-2.

Толщина одного слоя: 15-20 мкм.

Гарантийный срок хранения грунтовок: 6 месяцев со дня изготовления.

Фасовка - в соответствии с ГОСТ 9980.3-86 или в тару по согласованию с заказчиком.

Подготовка поверхности:

Поверхность очистить от масел, грязи и пыли. При наличии ржавчины поверхность очистить ручным или механизированным способом до степени не менее 3 по ГОСТ 9.402 или St 3 по ИСО 8501.

Условия нанесения:

Перед применением грунтовку перемешать до однородной массы. При необходимости грунтовку ГФ-021 перед нанесением можно разбавить растворителями, но не более 20% от массы грунтовки, (для ГФ-0119 -25%). Грунтовку наносят на поверхность защищаемого металла при температуре окружающего воздуха от 0⁰С до 36⁰С и относительной влажности воздуха не выше 80%. После высыхания слоя грунтовки (при 20⁰С для ГФ-021- 24 часа, для ГФ-0119 - 12 часов) наносятся последующие слои грунтовки, и затем поверхностный лакокрасочный материал. Для разбавления грунтовок и промывки инструмента использовать растворители: ксилол, сольвент, или их смесь с уайт-спиритом (нефрасом СЧ-155/200) в соотношении 1:1. Для окраски изделий распылением в электрополе грунтовки разбавляют разбавителем РЭ-4В, при этом применяют грунтовки с рабочей вязкостью 60-120с.

Меры предосторожности:

Материалы огнеопасны! Хранить грунтовки в помещении, исключив попадание на них прямых солнечных лучей и влаги при температуре окружающего воздуха от минус 40⁰С до 40⁰С.