



ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Грунтовка ГФ-021

ТУ 2313-005-20569966-2020

(идентично ГОСТ 25129-2020)

Описание

Грунтовка ГФ-021 (далее по тексту – грунтовка) представляет собой суспензию пигментов и наполнителей в пленкообразующем веществе с добавлением растворителей, пластификаторов и функциональных добавок.

Области применения

Грунтовка предназначена для грунтования металлических и деревянных поверхностей под покрытия различными эмалями.

Основные технические характеристики

Наименование показателя	Значение
1	2
1 Цвет покрытия	Серый или красно-коричневый, оттенок не нормируется
2 Внешний вид покрытия	После высыхания грунтовка должна образовывать однородную без кратеров, пор, морщин и посторонних включений поверхность. Допускается небольшая шагрень.
3 Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм, с, не менее	45
4 Степень перетира, мкм, не более	40
5 Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	65
6 Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2) °С, ч, не более	24
7 Эластичность пленки при изгибе, мм, не более	3
8 Адгезия пленки, баллы, не более	2
9 Прочность пленки при ударе по прибору типа У-1, см, не менее	30

10 Стойкость покрытия к статическому воздействию при температуре (20±2) °С, ч, не менее, - воды - 3% р-ра хлористого натрия, - минерального масла	 24 24 48
11 Плотность грунтовки	1,4-1,6

Совместимость с ЛКМ

При окраске грунтовка совместима с различными эмалями акриловыми, алкидными, нитроцеллюлозными, меламинными, каучуковыми, поливинилхлоридными и др. (в соответствии с ГОСТ 9.401).

Подготовка поверхности

В случае нанесения грунтовки на металлическую поверхность очистка от грязи, водорастворимых веществ (отмывка от солей для объектов окрашивания в морской и прибрежной зонах – обязательна), жировых загрязнений до степени обезжиривания – 1 (по ГОСТ 9.402-80), окислов до степени очистки от окислов – 2 (ГОСТ 9.402-80), или до степени не ниже Sa 2 ½. или St3 (МС ИСО 8501-1). Деревянная поверхность очищается от пыли, грязи и от непрочнодержавшегося старого покрытия. Рекомендуется обработка наждачной шкуркой с последующим обеспыливанием.

Окрашивание

Перед применением грунтовку тщательно перемешать до однородной консистенции, нанести на поверхность методом пневматического и безвоздушного распыления, струйным обливом, окунанием или кистью. Сушка естественная.

Условия окраски

Нанесение грунтовки проводить при температуре от +5°С до +30°С.

Время высыхания

Время высыхания однослойного покрытия при температуре (20,0±2,0)°С – не более 24ч. При нанесении грунтовки при более низких температурах время сушки увеличивается.

Рекомендации по нанесению

Безвоздушное распыление

Диаметр сопла	0,38-0,53 мм
Давление	10-20 МПа
Рекомендуемый растворитель	Уайт-спирит, Керосин
Количество растворителя	0-5%

Воздушное распыление

Диаметр сопла	1,5-2,2 мм
Давление	0,3-0,4 МПа
Рекомендуемый растворитель	Уайт-спирит, Керосин
Количество растворителя	0-10%

Рекомендуемая толщина и теоретический расход

Толщина сухого слоя, мкм	Толщина мокрого слоя, мкм	Теоретический расход, г/м ²
40	60-70	120
80	120-130	240

Практический расход зависит от конфигурации окрашиваемой поверхности, качества подготовки поверхности (шероховатость), применяемого метода окрашивания, применяемого окрасочного оборудования, квалификации персонала, погодных условий, цвета материала.

Меры предосторожности

Грунтовка относится к 3 классу опасности. При проведении окрасочных работ, а также после их окончания, необходимо тщательно проветривать помещение. Для защиты рук применять резиновые перчатки. Беречь от огня. В случае загорания следует применять огнетушители порошковые, песок, кошму, пенные установки.

Грунтовку следует хранить в плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей.

Гарантийный срок хранения: 6 месяцев с даты изготовления.