

Грунтовка ГФ-021 ГОСТ 25129-82

Грунтовка ГФ-021 предназначена для грунтования металлических и деревянных поверхностей под покрытия различными эмалями.

Применяется как самостоятельное покрытие, так и в комплексных системах покрытий поверхностей в различных климатических поясах.

- объектов нефтехимической отрасли;
- трубопроводов;
- жилищного, гражданского и промышленного строительства;
- объектов речного и морского транспорта;
- вертикальной разметки дорог.

Грунтовка ГФ-021 сертифицирована по системе сертификации ГОСТ Р Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии.

Грунтовка ГФ-021 соответствует требованиям государственных санитарно-эпидемиологических правил и нормативов.

Технические характеристики и свойства материала Грунтовка ГФ-021

- Высокая укрывистость;
- Высокая адгезия к окрашиваемой поверхности;
- Влагостойкость;
- Прочность;
- Образует атмосферостойкое защитное покрытие
- Морозостойкость;
- Стабильное качество во всех климатических зонах.
- Стойкая к УФ-излучению.

№ п/п	Технические характеристики	Значение
1	Внешний вид покрытия	гладкий, однородный, без морщин, расслаивания, оспин, подтеков и порсторонних включений
2	Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 (или ВЗ-4) с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0±0,5)°С, с., не менее	45
3	Массовая доля нелетучих веществ, %	54-60
4	Степень разбавления грунтовки растворителем, %, не более	20
5	Степень перетира, мкм, не более	40
6	Время высыхания до степени 3 (при 20±2) °С, ч, не более	24
7	Адгезия, балл не более	1
8	Эластичность покрытия при изгибе, мм, не более	1

9	Прочность покрытия при ударе по прибору типа У-1, см, не менее	40-50
10	Твердость покрытия по маятниковому прибору Типа М-3, условные единицы	0,15-0,35
11	Способность пленки шлифоваться	Пленка при шлифовании должна образовывать ровную поверхность и не засаливать шкурку
12	Стойкость пленки к статическому воздействию: - Стойкость пленки к статическому воздействию 3%-ного раствора хлористого натрия, ч, не менее - Стойкость пленки при температуре (20±2)0С к статическому воздействию минерального масла, ч, не менее	24 48
	Стойкость пленки к действию нитроэмали	Не должно быть отслаивания, сморщивания, растрескивания пленки нитроэмали, нанесенной на грунтовку
13	Расслаивание, мл, не более	5
14	Температура подложки и окружающего воздуха при нанесении	От +5 до +35 С
15	Упаковка	Металлическое ведро
16	Срок службы покрытия	Не менее 4 лет в умеренном и холодном климате; Не менее 1 года в тропическом климате
17	Температура эксплуатации покрытия	От -40°С до +60°С

Подготовка поверхности к покрытию

Окрашиваемая поверхность должна быть сухой. Температура воздуха и окрашиваемой поверхности должна быть выше +5°С, а относительная влажность воздуха - менее 80%. Внимание! При понижении температуры и увеличении относительной влажности воздуха продолжительность высыхания увеличиться.

Поверхности очистить от пыли и грязи, непрочнодержавшегося старого покрытия и обезжирить. Деревянные поверхности ошкурить, при необходимости отшлифовать водостойкой шлифовальной шкуркой зернистостью 4 или 5, металлические поверхности очистить от продуктов коррозии, обезжирить и загрунтовать.

Способ нанесения и основные рекомендации при выполнении работ.

Перед применением грунтовку тщательно перемешать, при необходимости разбавить уайт- спиритом. Нанести на подготовленную поверхность методом распыления, кистью, валиком или окупанием.

Расход.

Расход грунтовки ГФ-021 – 60-100 г /м² на однослойное покрытие.

Расход эмали указан без учета технологических потерь, которые составляют от 5 до 15%, и зависят от метода нанесения, параметров обрабатываемой конструкции, и условий проведения работ.

Контроль качества работ

Контроль качества работ осуществлять после выполнения каждой операции.

Качество подготовки поверхности металлоконструкций проверить визуально на отсутствие ржавчины, окалины, грязи, жировых загрязнений, отслоений старой краски (грунтовки), не загрунтованных участков поверхности, качество и толщину слоя грунтовочного слоя.

Качество покрытия после высыхания проверяют визуально на целостность покрытия (отсутствие трещин, вздутия, отслоений и т.д.), отсутствие не защищенных участков поверхности металлоконструкций.

Меры безопасности и охраны окружающей среды

Все работы проводить в помещении с приточно-вытяжной вентиляцией, обеспечивающей отсос паров растворителя. Не допускаются наличие источников открытого огня, а также курение.

Все работы с краской проводить в спецодежде, перчатках, очках. Обезвреживание отходов осуществляется в соответствии с СанПиНом 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов»

Высушенное покрытие не оказывает вредного воздействия на организм человека и окружающую среду.

Транспортировка и хранение

Транспортирование и хранение производится по ГОСТ 9980.5.

Хранить и транспортировать грунтовку ГФ-021 в герметично закрытой металлической таре, защищённой от прямых солнечных лучей и атмосферной влаги. Хранить и транспортировать отдельно от пищевых продуктов.

Гарантийный срок хранения – 12 месяцев.

ООО ТД «Акродекор»: тел. (391) 236-87-60 E-mail: akrodekor@mail.ru <http://www.akrodekor-k.ru>

Эти технические данные могут использоваться только как рекомендуемые. В действительности, время высыхания/время до нанесения последующего слоя может варьироваться в зависимости от толщины пленки, вентиляции, влажности системы покрытия, условий эксплуатации и т.д. Неправильное применение материала не гарантирует качество и сроки службы покрытия. Технические данные на этот продукт могут быть изменены без уведомления.