

**Грунтовка
MIRALKYD FD Primer
(ГФ-021БС)
ТУ 2312-001-42195313-2015**

Грунтовка антикоррозионная, быстросохнущая на основе модифицированного алкидного лака и антикоррозионных компонентов.

Назначение: Применяется в комплексной системе противокоррозионной защиты поверхностей черных металлов, эксплуатирующихся в атмосферных условиях, а так же внутри помещений. Для грунтования металлоконструкций объектов промышленного и гражданского назначения, трубопроводов, контейнеров, цистерн (снаружи), дорожно-транспортных сооружений и конструкций (ограждения, опоры, мачты и т. д.), промышленного оборудования, транспортных средств под дальнейшее укрытие эмалями соответствующих условиям эксплуатации. В качестве самостоятельного двухслойного покрытия для межоперационной защиты изделий.

Особенности: Быстро сохнет. Хорошая адгезия к черным металлам.

Подготовка поверхности: Перед нанесением грунтовки металлические поверхности должны быть подготовлены в соответствии с ISO8501, ISO8504 или ГОСТ 9.402. С металла удалить острые кромки, заусенцы. Зачистить сварные швы от остатков флюса и шлака. Удалить продукты коррозии, окалину, набрызги от сварки, старые лакокрасочные покрытия струйным способом до степени Sa 2 ½ или ручным механическим способом до степени St 3 (ISO 8501). Поверхность должна быть очищена от пыли, масла, химических продуктов (кислоты, щелочи, ГСМ и т.п.) и прочих загрязнений препятствующих хорошему сцеплению грунтовки с металлом.

Условия при окраске: Окрашиваемая поверхность должна быть сухой. При окраске и во время высыхания температура краски, воздуха и поверхности должна быть от +5 °С до +30 °С, относительная влажность воздуха ниже 80 %. Температура поверхности должна быть на 3 °С выше температуры точки росы воздуха. Беречь покрытие от попадания влаги и других загрязнений до его полного высыхания.

Нанесение: Перед применением грунтовку тщательно перемешать до однородного состояния. При необходимости профильтровать. Наносить способом: распылением, кистью, валиком, окунанием, обливом. При необходимости грунтовку разбавить до рабочей вязкости толуолом, сольвентом, ксилолом, но не более 10% от объема грунтовки. Рекомендуемая вязкость 33сек., по ВЗ-4 для пневмораспыления.

Сварные швы, острые кромки и края дополнительно прогрунтовать еще одним слоем. Совместима с грунтовками и эмалями АУ, ГФ, МС, МА, ПФ, АК, ВЛ, ФА, ЭП, НП. Не наносить грунтовку на горячие поверхности (более +50 °С). При работе на открытых площадках в жару, окрашивать теневую сторону конструкции.

Теоретический расход, метод пневматического распыления

Рекомендованная толщина пленки		Теоретический расход
Мокрая пленка	Сухая пленка	109-145г/м ² * 1 кг/7-9 м ²
75-100 мкм	53-70 мкм	

*Реальный расход зависит от метода нанесения, условий окраски, формы и шероховатости окрашиваемой поверхности.

Схема окраски

Условия эксплуатации Категория размещения.	Материал поверхности	Подготовка поверхности	Система покрытия, рекомендуемое количество слоев и общая толщина покрытия	Примечание
Атмосфера	Углеродистая сталь	ISO8501 абразивная до степени Sa 2 ½	ГФ-021БС 2x70 мкм	Межоперационная консервация изделия до 6 мес.
		механическая St3 или ГОСТ 9.402 до степени очистки 1;2	Общая ТСП* 60 мкм	

*Толщина сухой пленки

Время высыхания

Толщина мокрого слоя 50 мкм. при вязкости 33сек., по ВЗ-4. При температуре +20±2°С и относительной влажности воздуха не более 80%	
До степени 2 (сухой от пыли)	10 мин.
До степени 3	30мин.
Межслойная сушка, не менее	30 мин.

Техническая характеристика

1. Цвет пленки грунтовки	Красно-коричневый, серый, оттенок не нормируется. Другие цвета по согласованию с потребителем.	
2. Внешний вид пленки	После высыхания пленка должна быть ровной, однородной, матовой или полуглянцевой	
3. Условная вязкость при (20,0±0,5) ° С по вискозиметру ВЗ-4, с, не менее	40	
3.1 Рекомендуемая рабочая вязкость	Для пневмананесения	30-33 сек, процент разбавления, не более 2% толуола
	Для безвоздушного нанесения	не разбавлять
4. Массовая доля нелетучих веществ, % не менее	70±5	
5. Степень перетира, мкм, не более	50	
6. Время высыхания до степени 3, при 20°С, мин., не более	30	
7. Твердость пленки по маятниковому прибору ТМЛ, маятник А, условных единиц, не менее	0,1	
8. Прочность пленки при ударе на приборе типа У-1, см, не менее	50	
9. Адгезия пленки, баллы, не более	2	
10. Стойкость пленки к статическому воздействию 3%-ного раствора хлористого натрия, ч, не менее	24	
11. Стойкость пленки к действию нитроэмали через 96 ч. (4 суток)	Не должно быть отслаивания, сморщивания, растрескивания пленки нитроэмали, нанесенной на грунтовку	
12. Стойкость пленки к статическому воздействию минерального масла при (20±2)°С, ч, не менее	48	
13. Разбавитель	Толуол, сольвент, ксилол	

Меры безопасности: Грунтовка содержит растворитель. Огнеопасно! Не курить в месте выполнения работ. Обеспечить эффективную вентиляцию рабочих мест. Вредно для здоровья при вдыхании и попадании на кожу. Избегать вдыхания распыляемой грунтовки и попадания её в глаза. Применять средства индивидуальной защиты: перчатки, очки, респиратор. Соблюдать правило пожарной безопасности. Исключить источник искрообразования и открытого огня вблизи зоны выполнения окрасочных работ.

Хранение: В оригинальной заводской не вскрытой таре, без повреждений, вдали от источника тепла, прямых солнечных лучей, предохраняя от влаги, при температуре от -25°С до +30°С. Гарантийный срок хранения 6 мес.

Транспортировка: Транспортируют в диапазоне температур от -25°С до +30°С всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозок на данном виде транспорта.

Масса: 14кг/25кг. Возможна поставка в другой таре, согласованной с заказчиком.