Атмосферостойкая, антикоррозионная, быстросохнущая фенол-алкидная грунт-эмаль по металлу.

Назначение:
Защита от коррозии металлоконструкций промышленных зданий и сооружений, в том числе крупногабаритных изделий сложной конфигурации (фермы, балочные конструкции), технологического оборудования и машин эксплуатируемых в атмосферных условиях, а также внутри помещений в условиях агрессивной промышленной среды. Также окраска дорожно-транспортных сооружений и конструкций: опоры, мачты, эстакады, ограждения, мостовые металлоконструкции. Окраска контейнеров. В качестве межоперационного и транспортного грунта, когда финишная окраска производится на месте выполнения монтажных работ.

Особенности:
Высокие защитные свойства и стойкость к механическим воздействиям: удар, истирание. Быстросохнущая. Атмосферостойкая. Не требует предварительного грунтования. Стойкая к периодическому обливу горюче-смазочным материалами, слабым растворам кислот и щелочей.

Подготовка поверхности:
Перед нанесением грунт-эмали металлические поверхности должны быть подготовлены в соответствии с ISO 8501, ISO 8504 или ГОСТ 9.402. С поверхности 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) Окрашиваемая поверхность должна быть очищена от пыли, масла, химических продуктов (кислот, щелочей, ГСМ и т.п.) и прочих загрязнений, препятствующих адгезии.

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

Нанесение:
Перед применением грунт-эмаль тщательно перемешать до однородного состояния. При необходимости профильтровать. Наносить способом: распылением, кистью, валиком, окунанием, обливом. При необходимости грунт-эмаль разбавить до рабочей вязкости сольвентом, ксилолом, но не более 10% от объема грунт-эмали. Нанесение методом пневмораспылением: перед применением грунт-эмаль разбавить сольвентом до рабочей вязкости 33с., по вискозиметру ВЗ-4. Количество слоев и общая толщина покрытия в соответствии с таблицей системы покрытия. Острые кромки и края окрасить дополнительно еще одним слоем. Совместима с грунтовками и эмалями ГФ, ПФ, ФА, ФЛ, ВЛ, АК, АС, АУ, ХВ, ХС, ЭП, УР, МА, МЛ, МЧ, ВЛ.

ВНИМАНИЕ!
Не наносить краску на горячие поверхности (более +50ºС). При работе на открытых площадках в жаркую погоду, окрашивать теневую сторону конструкции.

Технические сведения

Условия эксплуатации, категория размещения	Материал поверхности	Подготовка поверхности	Система покрытия, рекомендуемое количество слоев, толщина мокрого слоя	Общая толщина сухой пленки, мкм	Примечание
Атмосфера	Углеродистая сталь	ISO 8501 абразивная до степени Sa 2 ½ механическая до степени St3 или ГОСТ 9.402 до степени очистки 1;2	Грунт-эмаль ФА 111, 1х100 мкм	60	В качестве межоперационного и транспортного грунта
			Грунт-эмаль ФА 111, 2х75 мкм Межслойная сушка - 6 часов	90	В системе антикоррозийной защиты, в качестве защитного покрытия. Окраска строительных металлоконструкций
			Грунт ГФ-021 БС, серый 1х50 Межслойная сушка - 24 часа Грунт-эмаль ФА-111, 2х100 Межслойная сушка - 24 часа	155	

Теоретический расход, метод пневматического распыления

Рекомендуемая толщина пленки		Теоретический расход
мокрой	сухой	120 гр./м² или 8,2 м²/кг
100 мкм	60 мкм	

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

Время высыхания

Толщина мокрого слоя 100 мкм. При t(+20±2)ºС и относительной влажностью воздуха не более 80%	
До степени 2 (Сухой от пыли)	2 часа
До степени 3	4 часа
Полная полимеризация (отверждение)	Заданные технические - эксплуатационные характеристики покрытия достигаются через 7 суток

Минимальное время высыхания между слоями	4 часа
Рекомендуемое время межслойной сушки	24 часа

Время высыхания и межслойная выдержка зависит от толщины мокрого слоя, температуры и вентиляции воздуха

Техническая характеристика

1. Стойкость покрытия	Согласно рекомендуемой системе окраски и инструкций применения грунт-эмали выдерживает воздействия воды, масел, ДТ, бензина , синтетических моющихся средств при их попадания на окрашиваемую поверхность в виде паров испарения, брызг или облива
2. Цвет пленки грунт-эмали	По цветовой коллекции RAL, NCS, Monicolor Nova. Допускается незначительное отклонение от эталонов цветовых коллекций
3. Внешний вид пленки	После высыхания пленка должна быть ровной, однородной. Без посторонних включений.
4. Блеск покрытия по блескомеру, %, под углом 60°, не менее	20
5. Условная вязкость при (20,0±0,5) ° С по вискозиметру ВЗ-4, с, не менее	60
6. Плотность в зависимости от цвета	1,23±0,03
7. Массовая доля нелетучих веществ, %	59-63
8. Укрывистость по ГОСТ 8784-75, г/м², не более	150
9. Степень перетира, мкм, не более	40
10. Твердость при толщине сухой пленки не более 60 мкм. Выдержка после нанесения-3 суток при (20±2)°С. Маятниковый прибор ТМЛ, маятник А, условные единицы, не менее	0,13
11. Эластичность пленки при изгибе, мм, не более	1
12. Прочность пленки при ударе на приборе типа У-1, см, не менее	50
13. Адгезия пленки, баллы, не более	1
14. Стойкость пленки к статическому	24

воздействию 3%-ного раствора хлористого натрия, по ГОСТ 9.403-80 метод А, (погружением), час, не менее	
15. Стойкость пленки к статическому воздействию моющих средств, по ГОСТ 9.403-80 метод А, (погружением), минут, не менее	15
16. Стойкость пленки к статическому воздействию технических жидкостей ГОСТ 9.403-80, метод В - выдержка до испытания 2 суток: 16.1. Капельно, до испарения - толуол, бензин, уайт спирит, ТС, спирт этиловый 16.2 Капельно, время экспозиции 1 час - антифриз, минеральное масло, 10% раствор NaOH, 10% раствор H2SO4.	Без изменений
17. Стойкость пленки к статическому воздействию минерального масла, по ГОСТ 9.403-80 метод А, (погружением), час, не менее	48
18. Стойкость пленки к статическому воздействию воды, по ГОСТ 9.403-80 метод А, (погружением), час, не менее	48
19. Разбавитель	Сольвент, ксилол.

Меры безопасности: Грунт-эмаль содержит растворитель. Огнеопасно! Не курить в месте выполнения работ. Обеспечить эффективную вентиляцию рабочих мест. Вредно для здоровья при вдыхании и попадания на кожу. Избегать вдыхания распыляемой краски и попадания краски в глаза. Применять средства индивидуальной защиты: перчатки, очки, респиратор. Соблюдать правило пожарной безопасности. Исключить источник искрообразования и открытого огня в зоне 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 -25ºС до +30ºС. Гарантийный срок хранения 12 мес.

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