Антикоррозионная, износостойкая, быстросохнущая однокомпонентная грунт-эмаль.

Назначение: Окраска металлических поверхностей, эксплуатируемые в атмосферных условиях, а так же внутри помещений в условиях агрессивной промышленной среды. Так же в качестве межоперационного и транспортного грунта, когда финишная окраска производится на месте монтажа металлоконструкций

Применение: Для окраски технологического оборудования и машин, железнодорожного транспорта, сельскохозяйственной техники, контейнеров, резервуаров (снаружи) металлоконструкций - фермы, опоры, мачты и т.д.

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 нанесение грунт-эмали перемешать до однородного состояния. При необходимости профильтровать. Наносить методом пневматического и безвоздушного распыления, кистью, валиком. При необходимости разбавить до рабочей вязкости, разбавитель-толуол.

Рекомендуемая рабочая вязкость по ВЗ 246 с диаметром сопла 4мм.

- при пневматическом распылении 35-40 сек,

- при безвоздушном распылении 80-100 сек.

Техническая характеристика	
1. Цвет пленки	По цветовой коллекции RAL, NCS, Monicolor Nova. Допускается незначительное отклонение от эталонов цветовых коллекций
2. Внешний вид пленки	После высыхания пленка должна быть ровной, однородной. Без посторонних включений.
3. Блеск покрытия по блескомеру, %, под углом 60°, не менее	10
4. Поставочная вязкость при температуре 20 ±2 ^{0} С по ВЗ 246 с диаметром сопле 4мм не более, сек	180
5. Массовая доля нелетучих веществ, %	65-70
6. Степень перетира, мкм, не более	45
7. Твердость пленки ТМЛ (маятник А). После высыхания до ст.3, в условных единицах, не менее	0,2
8. Эластичность пленки при изгибе, мм, не более	1
9. Прочность пленки при ударе на приборе типа У-1, см, не менее	50
10. Адгезия пленки, баллы, не более	1
11. Стойкость пленки к статическому воздействию 3%-ного раствора хлористого натрия, по ГОСТ 9.403-80 метод А, (погружением), час, не менее	24
12. Стойкость пленки к статическому воздействию моющих средств, по ГОСТ 9.403-80 метод А, (погружением), минут, не менее	15
13. Стойкость пленки к статическому воздействию технических жидкостей ГОСТ 9.403-80, метод В - выдержка до испытания 2 суток:	
13.1. Капельно, до испарения - толуол, бензин, уайт спирит, ТС, спирт этиловый	Без изменений
13.2 Капельно, время экспозиции 1 час - антифриз, минеральное масло, 10% раствор NaOH, 10% раствор H2SO4.	
14. Стойкость пленки к статическому воздействию минерального масла, по ГОСТ 9.403-80 метод А, (погружением), час, не менее	48
15. Стойкость пленки к статическому воздействию воды, по ГОСТ 9.403-80 метод А, (погружением), час, не менее	48

Теоретический расход и рекомендованная толщина пленки, метод пневматического распыления

Рекомендуемая толщина пленки		Теоретический расход
Мокрая	Сухая	60-90 гр./м^{2*}
50-75 мкм	35-50 мкм	

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

Время высыхания

Толщина мокрого слоя 50 мкм. При t(+20±2)ºС и относительной влажностью воздуха не более 80%
До степени 3 Не более 6 часов

Время высыхания и межслойная выдержка зависит от толщины мокрого слоя, температуры и скорости воздухообмена в зоне окраски.

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.