

Краска-грунт

Цинк 96

Краска-грунт Цинк 96 (краска-грунт Цинк 96 VioLan) – однокомпонентный состав на основе синтетических каучуков производства корпорации BASF и органических растворителей, в который внесен высокодисперсный активированный порошок цинка (96% в сухом остатке) и комплекс солей цинка, что позволило добиться эффекта холодного цинкования: катодной защиты металлических поверхностей от коррозии. Покрытие создаваемое Краской-грунтом Цинк 96 VioLan обладает повышенной эластичностью.

Технические характеристики:

Массовая доля цинка, % - 96.

Плотность, кг/см³ - 2200-2500.

Время высыхания до «отлипа»- при(20±3) °С, мин 20-30.

Вязкость, 20С Pa•s (Па*с) -16.

Начальная прочность на растяжение при 20°С -36 кгс/см².

Предел прочности на разрыв-148 кгс/см².

Адгезия к металлу, МПа -2,3.

Адгезия (DIN ISO 2409)- G0.

Стойкость пленки к статическому воздействию воды, при t=(20±2) °С, ч, не менее, 168

Паропроницаемость-0,8 г/м²/ч.

Эластичность,% - 650.

Набухаемость от воды 20°С ,168ч- 0%.

Морозостойкость, до -55 °С.

Температура эксплуатации, °С, от -55 до +150.

Температура пикового нагрева без изменения качества покрытия, °С – 320.

Температура хранения, °С, -35 до + 35.

Водовытесняющий эффект, позволяющий нанесение на мокрую поверхность.

Стойкость к ультрафиолетовому излучению,%-100.

Внешний вид: гладкая матовая поверхность серого цвета.

Подготовка поверхности:

1. Пескоструйная обработка поверхности до степени 1-2 по ГОСТ9.402- 80.

2. Перед употреблением краску-грунт Цинк 96 VioLan необходимо тщательно перемешать до полного удаления осадка со дна тары.

3. Во время нанесения краску-грунт необходимо каждые полчаса перемешивать для предотвращения осаждения цинкового порошка.

4. До необходимой вязкости (не более 5%) можно разбавлять ксилолом.

Проведение покрасочных работ:

1. Температура окружающего воздуха: от -25 до +40 С.

2. Влажность окружающего воздуха: любая.

3. Расход: на однослойное покрытие, г/кв. м.: 200-250 (Рекомендуется наносить два слоя).

Способы нанесения:

Краска-грунт Цинк 96 VioLan наносится кистью, валиком, окунанием деталей, пневматическим краскопультами, поршневыми компрессорами.

Для промывки инструментов и оборудования следует использовать ксилол.

Сушка: естественная.

Время высыхания до степени 3 по ГОСТ 19007-73: не более 3 часов.

Длительность сушки до начала эксплуатации: одни сутки.

Техника безопасности: Работать как с легковоспламеняемыми жидкостями, вдали от открытых источников огня.

Класс опасности – 3.

Возможно разбавление до рабочей вязкости ксилолом.

Условия хранения: от -25 до +35 С.

Срок службы покрытия: не менее 10 лет.

Гарантийный срок годности: 12 месяцев.