

Композиция «Ладога Цинк Стандарт»

ТУ 20.30.12-124-69255162-2023

Применение и свойства:

Антикоррозионная защита стальных изделий и сооружений, эксплуатируемых в атмосферных условиях всех макроклиматических районов, типов и категорий размещения по ГОСТ 15150-69. Покрытие устойчиво в пресной и морской воде, водных растворах солей ($\text{pH} = 6,0-9,0$), в этиловом спирте и его водных растворах, в этом случае композиция используется как грунтовочное покрытие с химически стойким покрывным слоем.

Композиция может использоваться как самостоятельное покрытие, как грунтовка в комплексных системах защиты, а так же для ремонта цинковых металлических покрытий.

Рекомендуется использовать в системах покрытий с композицией Ладога Алюмик, а также хлоркаучуковыми, алкидными и другими эмалями.

Характеристики:

Цвет пленки эмали	Серый матовый. Оттенок не нормируется.
Внешний вид пленки	После высыхания эмаль должна образовывать гладкую, однородную без расслаивания, оспин, потеков, морщин и посторонних включений поверхность. Допускается небольшая шагрень.
Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре 20 °C	Не менее 20 с
Массовая доля нелетучих веществ	65-85 %
Время высыхания до степени 3 при температуре 20 °C	Не более 1 часа
Массовая доля цинка	95-96 %
Термостойкость покрытия на воздухе	Не более 150 °C
Расход материала на один слой покрытия	200-320 г/м ²
Толщина одного слоя	30-55 мкм
Рекомендуемое количество слоев	2-3 слоя

Разбавитель:

В качестве разбавителя используют ксилол или толуол.

Способ нанесения:

Наносят методом пневматического или безвоздушного распыления, валиком или кистью.

Нанесение:

Поверхность перед окрашиванием тщательно обезжиривается, очищается от ржавчины, окалины, следов старой краски, придание шероховатости (предпочтительна абразивоструйная обработка до степени очистки поверхности металла от окислов 2 по ГОСТ 9.402-80, допускается обработка механическими инструментами).

Композицию можно наносить в заводских и полевых условиях при температуре воздуха от минус 15 °С до плюс 40 °С и относительной влажности до 90 %.

Перед использованием композицию тщательно перемешать до однородного состояния и, при необходимости, разбавляют до рабочей вязкости, но не более 5 % от массы композиции.

При нанесении многослойных покрытий каждый последующий слой наносится после высыхания предыдущего до «отлипа» (легкое нажатие на покрытие пальцем не оставляет следа и не дает ощущение липкости). Время до нанесения покрывных материалов составляет 24 часа; композицию Ладога Алюмик допускается наносить через 2 часа. Сушка – естественная. Время высыхания материала – 8 часов. Время полного отверждения покрытия и выдержки до начала эксплуатации в жидких средах составляет не менее 7 суток, до начала пакетирования и транспортировки – 24 часа.

Срок хранения:

Гарантийный срок хранения – 12 месяцев с даты изготовления.

Меры предосторожности:

Материалы огнеопасны! Не работать вблизи открытых источников огня. Работы производить при хорошей вентиляции, в резиновых перчатках, с использованием индивидуальных средств защиты. Не допускать попадания в органы дыхания и пищеварения. При попадании материала на кожу промыть ее теплой водой с мылом.

Хранение температуре окружающего воздуха от минус 40 °С до плюс 40 °С. При хранении тара не должна подвергаться воздействию атмосферных осадков и прямых солнечных лучей. В случае хранения при отрицательных температурах перед применением композицию необходимо выдержать в теплом помещении в течение суток.