

ЦИНОТЕРМ®

**композиция антикоррозионная цинкнаполненная
термостойкая
(ТУ 2312-016-12288779-99)**

Описание

Антикоррозионная композиция на основе кремнийорганического термостойкого лака и высокодисперсного порошка цинка. Одноупаковочная.

Назначение и область применения

Антикоррозионная защита стальных изделий и сооружений, эксплуатируемых при температуре до 350 °С (кратковременно до 400 °С) в атмосферных условиях всех климатических районов, типов атмосферы и категорий размещения по ГОСТ 15150-69.

Применяется в качестве грунтовки в комплексных системах защиты с перекрытием композицией АЛЮМОТЕРМ® (ТУ 2312-020-12288779-2001), эмалью КО-811к, другими термостойкими кремнийорганическими эмалями, а также в качестве самостоятельного антикоррозионного покрытия

Сертификация, испытания

Санитарно-эпидемиологическое заключение № 66.01.10.231.П.003016.08.06 от 24.08.2006 г., ГОСТ 9.401-91 (изменение № 2).

Заключение ИПЭЭ РАН им. А.Н. Северцова (Российско-вьетнамский научно-исследовательский и технологический центр, Нячанг; СИЦ, г.Сочи; КИС, г.Североморск).

Технические характеристики

	Покрытие	
Цвет и глянец		светло-серый; матовый
Толщина одного слоя		30 - 70 мкм
Прочность при ударе		50 см, не менее
Адгезия		2 балла, не более
	Композиция	
Плотность		2,5 - 2,6 г/см ³
Вязкость		тиксотропная
Массовая доля нелетучих веществ		78 - 81 %
Теоретический расход на однослойное покрытие		180 - 420 г/м ²
Время высыхания до степени 3 по ГОСТ 19007-73 при температуре (20±2) °С		30 мин, не более

Подготовка поверхности

- обезжирить поверхность металла до первой степени по ГОСТ 9.402-2004;
- очистить абразивоструйным методом от окислов и продуктов коррозии до степени 2 по ГОСТ 9.402-2004 (Sa 2^{1/2} или Sa 2 по ИСО 8501-1:2007);
- удалить пыль.

Инструкции по применению

- перед использованием тщательно перемешать до однородного состояния;
- при необходимости разбавить до рабочей вязкости непосредственно перед нанесением;
- композицию рекомендуется наносить в заводских и полевых условиях при температуре от минус 15 °С до плюс 40 °С и относительной влажности воздуха до 85 %.

При нанесении многослойных покрытий каждый последующий слой композиции ЦИНОТЕРМ следует наносить после высыхания предыдущего до «отлипа» (легкое нажатие на покрытие пальцем не оставляет следа и не дает ощущения липкости).

Минимальное время выдержки покрытия ЦИНОТЕРМ до нанесения композиции АЛЮМОТЕРМ составляет 2 часа.

Время высыхания до нанесения других покрывных материалов - 24 часа.

Окончательное формирование покрытия происходит в результате термоотверждения в начальный период эксплуатации изделий (нагрев при температуре выше 150 °С в течение не менее 3 часов).

Безвоздушное распыление

Рекомендуемый растворитель	без разбавления
Размер сопла	0,015 - 0,021" (0,38 - 0,53 мм)
Давление	10 - 15 МПа (100 - 150 бар)

Воздушное распыление

Рекомендуемый растворитель	ксилол, СОЛЬВ-УР
Количество растворителя	до 10 % по массе
Размер сопла	1,8 - 2,2 мм
Давление	0,20 - 0,25 МПа (2,0 – 2,5 бар)

Кисть / валик

Рекомендуемый растворитель	без разбавления
----------------------------	-----------------

Очистка оборудования

ксилол, растворитель марки 646

Упаковка и хранение

Композиция упакована в металлические ведра по 25 кг, банки по 1 кг.
Хранение композиции – в соответствии с ГОСТ 9980.5-86. При хранении тара с композицией не должна подвергаться воздействию атмосферных осадков и прямых солнечных лучей.
Гарантийный срок хранения в герметично закрытой таре изготовителя – шесть месяцев со дня изготовления.

Меры безопасности

Композиция ЦИНОТЕРМ относится к III классу опасности. При работе с ней необходимо соблюдать соответствующие отраслевые нормы и требования.