

ТЕРМОЦИН™

(ТУ 2312-017-50316079-2005)

Грунт-краска антикоррозионная цинкнаполненная термостойкая

Описание

Быстросохнущая одноупаковочная антикоррозионная термостойкая грунт-краска на основе высокодисперсного порошка цинка марки ПЦВ и модифицированного химически- и термостойкого полимера.



Области применения

Грунт-краска предназначена для защиты от коррозии металлических изделий и сооружений, длительно работающих при температуре **до -350 °С** в условиях промышленной атмосферы средней и высокой агрессивности газов с нормальным и влажным режимом эксплуатации на открытом воздухе в соответствии со СНиП 2.03.11-85.

Защищаемые объекты:

- внутренняя и наружная поверхность дымовых трактов с повышенным содержанием SO₂;
- газогенераторные станции;
- котельные установки;
- паровые и газовые турбины;
- компрессорные станции и др.

ТЕРМОЦИН™ может использоваться в качестве самостоятельного покрытия или в комплексных системах защиты с покрывными слоями термостойких красок, в частности с краской ТЕРМАЛЬ™ (ТУ 2312-018-50316079-2005) на основе того же связующего и алюминиевой пудры. Термостойкость системы покрытия: ТЕРМОЦИН™ + ТЕРМАЛЬ™ повышается до 400°С.

Основные технические характеристики

грунт-краска

Массовая доля нелетучих веществ, % (масс)	78-81
Плотность, г/см ³	2,1-2,4
Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм, при (20±2)°С, с	не менее 20
Теоретический расход на однослойное покрытие толщиной 30-40 мкм, г/м ²	180-200
Практический расход	С учетом соответствующих факторов потерь. (Метода нанесения, состояния поверхности, группы сложности окрашиваемой конструкции, потери краски при распылении).
Время высыхания до степени 3, мин, не более (при ТСП 30-70 мкм)	30 Указанное время высыхания может изменяться в зависимости от применяемого разбавителя, циркуляции воздуха, толщины пленки.

покрытие

Толщина одного слоя	30-70
Цвет и внешний вид	матовое темно-серое
Адгезия, балл	1
Прочность при ударе, см, не менее	50

Подготовка поверхности

- при окраске металлических поверхностей удалить острые кромки, заусенцы, наплывы и шлаки от сварки. Зачистить сварные швы;
- обезжирить поверхность металла (рекомендуется уайт-спиритом) до степени 2 (ГОСТ 9.402);
- очистить поверхность от окалины и продуктов коррозии абразивоструйным способом до степени 2 (ГОСТ 9.402) или Sa 2,5 (ISO 8501-1);
- обеспылить поверхность.

Условия окраски

Окраска производится при температуре окружающего воздуха от минус 20 °С до плюс 40 °С и относительной влажности воздуха до 98 %.

Температура окрашиваемой поверхности должна быть минимум на 3 °С выше точки росы.

Технология нанесения

Перед использованием перемешать с помощью миксера до однородного состояния по плотности и цвету суспензии.

При необходимости разбавить до рабочей вязкости растворителями: ксилол, сольвент, Р-4, не более 5% по массе. Степень разбавления зависит от метода нанесения и возможностей используемого оборудования. Использование растворителей, не рекомендуемых изготовителем, может негативно повлиять на качество покрытия.

При необходимости профильтровать через сетку 01-02 по ГОСТ 6613 или 2 слоя марли.

Покрытие естественной сушки. Окончательное формирование покрытия происходит при температуре выше 20 °С в процессе эксплуатации изделий.

Время до нанесения покрывных материалов составляет 24 часа; защитно-декоративную алюминийнаполненную композицию ТЕРМАЛЬ™ допускается наносить через 12 часов.

Для очистки оборудования использовать растворители: ксилол, сольвент, Р-4.

Методы нанесения

Технологические режимы окрашивания:

Безвоздушное распыление

разбавление	без разбавления
диаметр сопла	0,015 - 0,021" (0,38 - 0,53 мм)
давление	10 - 20 МПа (100 - 200 бар)

Пневматическое распыление

разбавление	до 5% по массе
диаметр сопла	1,8 - 2,2 мм
давление	0,3 - 0,4 МПа (3 - 4 бар)

Кисть / валик

разбавление	до 5% по массе
-------------	----------------

Упаковка и хранение

Грунт-краска ТЕРМОЦИН™ упакована в металлические евроведра по 20 кг.

Хранение и транспортировка композиции - в соответствии с ГОСТ 9980.5 (при 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 грунт-краску рекомендуется выдержать в теплом помещении в течение суток.

Гарантийный срок хранения в герметично закрытой таре изготовителя - 12 месяцев со дня изготовления.

Меры предосторожности

Грунт-краска ТЕРМОЦИН™ относится к 4 классу опасности по ГОСТ 12.1.007 (малоопасна). При работе с ней необходимо соблюдать соответствующие отраслевые нормы и требования.

При работе с материалом соблюдать правила пожарной безопасности.

Работы производить в резиновых перчатках, с использованием индивидуальных средств защиты. Не допускать попадания в органы дыхания и пищеварения.

Представленная информация не является исчерпывающей. Данные по изделию носят ориентировочный характер, основаны на лабораторных испытаниях, практических результатах и не исключают необходимости конкретных технологических проработок на месте выполнения работ.

Производитель не несёт ответственности за конечный результат, если на качество покрытий повлияло нарушение инструкций по применению изделия, его использование не по назначению или иные факторы находящиеся вне нашего контроля: условия хранения и транспортировка материалов, качество подготовки поверхности, техническая оснащённость и квалификация исполнителя работ, одновременное использование материалов ненадлежащего качества других производителей. Данное технологическое описание не освобождает от выполнения действующих нормативных требований строительного законодательства.

Это технологическое описание теряет силу после появления новой редакции текста. Производитель оставляет за собой право изменять технологические показатели без ухудшения качества продукта в ходе технического прогресса и по причинам, связанным с развитием производства. Самую новую версию характеристики изделия Вы найдете на нашей странице в интернете: www.corrozii.net

редакция от 29.03.2012