

**ОГНЕКОР**Системы и материалы
для защиты от огня
и коррозииООО «Огнекор ТД»
620017, г. Екатеринбург,
проспект Космонавтов, 116
(343) 363 04 60
E-mail: info@ognekor.ruР/с 40702810916540019341
ПАО Уральский Банк
К/с 30101810500000000674
БИК 046577674
ИНН: 6678087909; КПП: 667801001www.ognekor.ru

Грунт-эмаль «ОГНЕКОР Цинк»

ТУ 20.30.12-007-63938859-2017

Описание

Грунт-эмаль «ОГНЕКОР Цинк» (далее по тексту – грунт-эмаль) представляет собой суспензию цинксодержащих пигментов, железной слюды и других антикоррозионных добавок в растворе модифицированной алкидной смолы.

Области применения

Грунт-эмаль предназначена для защиты от коррозии поверхностей из углеродистых и малолегированных сталей. В зависимости от условий эксплуатации грунт-эмаль применяется как самостоятельное покрытие для межоперационной защиты металлоконструкций, а также грунта в комплексных системах защиты:

- в открытой атмосфере неагрессивной и слабоагрессивной среды;
- обеспечивает катодную защиту стальной поверхности.

Устойчивость покрытия к перепадам температур

Покрытие грунт-эмали устойчиво к перепаду температур от -60 °С до +150 °С

Основные технические характеристики

| Наименование показателя | Норма |
|-------------------------|--|
| Цвет покрытия | Серый |
| Внешний вид покрытия | После высыхания должна образовывать однородную без кратеров, пор, морщин и посторонних включений матовую поверхность. Допускается небольшая шагрень. поверхность |

**ОГНЕКОР**Системы и материалы
для защиты от огня
и коррозииООО «Огнекор ТД»
620017, г. Екатеринбург,
проспект Космонавтов, 116
(343) 363 04 60
E-mail: info@ognekor.ruР/с 40702810916540019341
ПАО Уральский Банк
К/с 30101810500000000674
БИК 046577674
ИНН: 6678087909; КПП: 667801001www.ognekor.ru

| | |
|--|---------|
| Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре плюс (20,0±0,5) °С, с, не менее | 40 |
| Массовая доля нелетучих веществ, %, в пределах | 75-85 |
| Плотность г/см ³ | 2,1-2,9 |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20,0±2,0)°С, мин, не более | 30 |
| Эластичность пленки при изгибе, мм, не более | 1 |
| Прочность пленки при ударе по прибору типа У-1, см, не менее | 50 |
| Адгезия к металлу, баллы, не более | 1 |

Совместимость с ЛКМ

Грунт-эмаль предназначена для грунтования под покрытие акриловыми, алкидными, нитроцеллюлозными, меламинновыми, каучуковыми, поливинилхлоридными, и другими лакокрасочными материалами (в соответствии с ГОСТ 9.401).

Подготовка поверхности

Подготовка поверхности перед нанесением грунт-эмали включает в себя:

- Удаление дефектов поверхности (острые кромки, наплывы, брызги от сварки);
- Удаление растворимых солей с поверхности методом обмыва пресной водой высокого давления;
- Обезжиривание поверхности металлоконструкций в соответствии с ГОСТ 9.402 до степени не более 1.
- Обезжиривание проводится вытиранием ветошью, смоченной в растворителе; Очистка поверхности до степени не менее Sa 2,5 по ИСО 8501-1 или не более 2 по ГОСТ 9.402;
- Проводить обеспыливание поверхности продувкой сухим очищенным сжатым воздухом или с помощью вакуумных устройств до степени не более 3 по ИСО 8502-3.

**ОГНЕКОР**Системы и материалы
для защиты от огня
и коррозииООО «Огнекор ТД»
620017, г. Екатеринбург,
проспект Космонавтов, 116
(343) 363 04 60
E-mail: info@ognekor.ruР/с 40702810916540019341
ПАО Уральский Банк
К/с 30101810500000000674
БИК 046577674
ИНН: 6678087909; КПП: 667801001www.ognekor.ru

Окрашивание

Перед использованием перемешать с помощью миксера до однородного состояния по плотности и цвету суспензии. При необходимости разбавить до рабочей вязкости растворителем "ОГНЕКОР-Ц", 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.

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).

Количество слоев, общая толщина покрытия определяются схемой покрытия, разработанной для конкретного объекта.

Время до нанесения покрывных материалов составляет 24 часа; грунт-эмаль "ОГНЕКОР Цинк", а также защитно-декоративные алюминий-наполненные композиции допускается наносить через 2 часа.


Сушка естественная. Рекомендуемое время до начала транспортирования и пакетирования 24 часа.

Условия нанесения

Нанесение производится при температуре окружающего воздуха от 0°C до +40°C и относительной влажности воздуха до 98%. Температура окрашиваемой поверхности должна быть минимум на 3°C выше точки росы.


Рекомендации по нанесению

Безвоздушное распыление

| | | |
|---|----------------------------|--------------|
|  | Диаметр сопла | 0,38-0,46 мм |
| | Давление | 10-20 Мпа |
| | Рекомендуемый растворитель | ОГНЕКОР-Ц |
| | Количество растворителя | 0-5% |

**ОГНЕКОР**Системы и материалы
для защиты от огня
и коррозииООО «Огнекор ТД»
620017, г. Екатеринбург,
проспект Космонавтов, 116
(343) 363 04 60
E-mail: info@ognekor.ruР/с 40702810916540019341
ПАО Уральский Банк
К/с 30101810500000000674
БИК 046577674
ИНН: 6678087909; КПП: 667801001www.ognekor.ru

Воздушное распыление

| | | |
|---|----------------------------|-------------|
|  | Диаметр сопла | 1,5-2,2 мм |
| | Давление | 0,3-0,4 Мпа |
| | Рекомендуемый растворитель | ОГНЕКОР-Ц |
| | Количество растворителя | 0-5% |

Материал наносят на поверхность методом пневматического или безвоздушного распыления. Нанесение кистью и валиком применяется для окрашивания сварных швов, стыков и полосового окрашивания.

Рекомендуемая толщина покрытия и теоретический расход

| Толщина сухого слоя, мкм | Толщина мокрого слоя, мкм | Теоретический расход, г/м ² |
|--------------------------|---------------------------|--|
| 50 | 80 | 200 |

Практический расход зависит от конфигурации окрашиваемой поверхности, качества подготовки поверхности (шероховатость), применяемого метода окрашивания, применяемого окрасочного оборудования, квалификации персонала, погодных условий (ветер), цвета материала

Время высыхания однослойного покрытия

| Степень высыхания | Температура (20±2)°C |
|---|----------------------|
| На отлип, мин, не более | 20 |
| До степени 3, мин, не более | 30 |
| Межслойная сушка, мин, не менее | 30 |
| Полный набор физико-химических свойств, суток | 7 |



ОГНЕКОР

Системы и материалы
для защиты от огня
и коррозии

ООО «Огнекор ТД»
620017, г. Екатеринбург,
проспект Космонавтов, 116
(343) 363 04 60
E-mail: info@ognekor.ru

Р/с 40702810916540019341
ПАО Уральский Банк
К/с 30101810500000000674
БИК 046577674
ИНН: 6678087909; КПП: 667801001

www.ognekor.ru

Меры предосторожности

При проведении окрасочных работ, а также после их окончания, необходимо тщательно проветрить помещение. Для защиты рук применять резиновые перчатки. Беречь от огня. В случае загорания следует применять огнетушители порошковые, песок, кошму, пенные установки. Грунт-эмаль следует хранить в плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей

Гарантийный срок хранения

12 месяцев с даты изготовления.