

**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 ЭПОКС»

ТУ 20.30.12-105-63938859-2010

Описание

Двухкомпонентная грунт-эмаль «ОГНЕКОР ЭПОКС» антикоррозионный эпоксидный двухкомпонентный тиксотропный материал, обладающий следующими свойствами:

- защищает прокорродировавший и чистый металл;
- не требует обязательного предварительного грунтования поверхности;
- наносится как при положительных температурах, так и при отрицательных температурах до -15°C в зависимости от выбранного отвердителя;
- обеспечивает получение толстослойного покрытия за один проход;
- придает металлу хим -, водо -, износо -, атмосферостойкость;
- выпускается в широкой цветовой гамме.

Области применения

Грунт-эмаль рекомендуется для долговременной защиты от коррозии металлических, бетонных и железобетонных поверхностей, эксплуатируемых снаружи и внутри помещений всех типов зданий и сооружений:

- в открытой атмосфере умеренного, холодного, тропического и морского климата;
- в атмосфере промышленных предприятий, содержащей агрессивные газы и пары;
- При повышенной влажности;
- в бензине, масле и различных нефтепродуктах.

Грунт-эмаль может использоваться как самостоятельное покрытие, так и совместно с различными грунтовками и финишными покрытиями.

Устойчивость покрытия к перепадам температур

Покрытие грунт-эмали устойчиво к изменению температуры от -60°C до +160°C.

**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

Основные технические характеристики

| Наименование показателя | Норма |
|---|--|
| Цвет покрытия | В соответствии с каталогом RAL или в соответствии с контрольным образцом |
| Внешний вид покрытия | Однородное, без посторонних включений. Гладкое, матовое |
| Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре $(20,0 \pm 0,5)^\circ\text{C}$, с | 70-100 |
| Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее | 65 |
| Время высыхания до степени 3 при температуре $(20,0 \pm 2,0)^\circ\text{C}$, ч, не более, не более - при температуре $(60 \pm 2)^\circ\text{C}$ | 4 1,5 |
| Степень перетира, мкм, не более | 50 |
| Твердость покрытия по маятниковому прибору типа ТМЛ-2124 (маятник А), условные единицы, не менее | 0,35 |
| Жизнеспособность при температуре $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$, ч, не менее | 7 |
| Адгезия к металлу, баллы, не более | 1 |

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;

**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

- Проводить обеспыливание поверхности продувкой сухим очищенным сжатым воздухом или с помощью вакуумных устройств до степени не более 3 по ИСО 8502-3

Условия нанесения

Нанесение грунт-эмали рекомендуется проводить при температуре от +5°C до +30°C. Относительная влажность не более 85%. Температура поверхности должна превышать минимум 30C точку росы.

Подготовка материала

Перед применением основу материала тщательно перемешать вручную или механической мешалкой до однородной консистенции. Смешать основу с отвердителем ОГНЕКОР ЭПОКС-01 в соотношении 100:10 м.ч., 6,5:1 по объему.

После введения отвердителя перед нанесением грунт-эмаль «ОГНЕКОР ЭПОКС» необходимо выдержать не менее 10 минут. Если относительная влажность воздуха от 80% до 85% или температура ниже +100C - не менее 1 часа.

Материал при необходимости разбавляют растворителем «ОГНЕКОР-ЭП» в количествах:

- при нанесении методом безвоздушного распыления до 10 %;
- -при нанесении методом пневматического распыления до 15 %;
- -при нанесении кистью, валиком до 15 %

Рекомендации по нанесению

Безвоздушное распыление

| | |
|----------------------------|--------------|
| Диаметр сопла | 0,38-0,46 мм |
| Давление | 10-20 МПа |
| Рекомендуемый растворитель | ОГНЕКОР-ЭП |
| Количество растворителя | 0-10% |

Воздушное распыление

| | |
|----------------------------|-------------|
| Диаметр сопла | 1,8-2,2 мм |
| Давление | 0,3-0,4 МПа |
| Рекомендуемый растворитель | ОГНЕКОР-ЭП |
| Количество растворителя | 0-15% |

**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

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 |
|--------------------------|---------------------------|--|
| 90 | 175 | 200-250 |

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

Время высыхания однослойного покрытия

| Степень высыхания | Температура (20±2)°C |
|---|----------------------|
| На отлип, ч, не более | 3 |
| До степени 3, ч, не более | 4 |
| Межслойная сушка, ч, не менее | 4 |
| Полный набор физико-механических свойств, суток | 14 |

Меры предосторожности

Покрытие относится к 3 классу опасности. При проведении окрасочных работ, а также после их окончания, необходимо тщательно проветривать помещение. Для защиты рук применять резиновые перчатки.

Беречь от огня. В случае загорания следует применять огнетушители порошковые, песок, кошку, пенные установки. Покрытие следует хранить в плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей.

Гарантийный срок хранения

12 месяцев с даты изготовления.