



ОПИСАНИЕ Тиксотропная эпоксидная грунт-эмаль, быстросохнущая, полиамидного отверждения с барьерным пигментом: слюдянистая окись железа (хлопья алюминия). ЛКМ поставляется комплектно: основа грунт-эмали, отвердитель, разбавитель.

НАЗНАЧЕНИЕ Эпоксидная краска барьерного типа для грунтования стальных, чугунных и бетонных элементов, эксплуатируемых в условиях городской, морской, промышленной и экстремальной атмосфер. ЕРОХУКОР М10 (ALU) может быть использована как самостоятельное покрытие при толщине слоя не менее 300 мкм. Под воздействием солнечных лучей покрытие может проявлять незначительное меление.

СВОЙСТВА

- хорошая адгезия к стальному и бетонному основанию
- очень высокая устойчивость к механическим факторам
- покрытие устойчиво к воздействию воды, факторов городской, морской и промышленной атмосфер, периодическое воздействие растворов кислот и щелочей, бензинов и дизельного топлива

Сформированное покрытие может подвергаться непрерывному воздействию температуры 120°C с возможностью мгновенного роста до 160°C.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвета	Красно-коричневый, серый
Условная вязкость полуфабриката при (20,0±0,5)°C по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм, с	Тиксотропная
Вязкость по Брукфильду (A/4/20), mPa*s	5000–10000
Плотность смеси, г/см ³	1,6±0,1
Объемная доля нелетучих веществ смеси, %	70±3
ЛОС, г/л	360

Толщина одного покрытия

DFT (толщина сухого слоя)	WFT (толщина мокрого слоя)	Теоретический расход		Теоретическая производительность
мкм	мкм	л/м ²	кг/м ²	м ² /л
60	85	0,09	0,137	11,1
100	140	0,142	0,228	7,0
300	430	0,428	0,685	2,3

Время высыхания (при относительной влажности 50±5% и темп. 20±3 °C)

Для толщины DFT 120(±10%) мкм		
Температура	20°C	10°C
Степень 1	1ч	2ч
Степень 3	4ч	6ч
Полное высыхание	5-7 сут	
Минимальное для нанесения очередных слоев	4ч	
Максимальное для нанесения очередных слоев	до 30 дней	
Жизнеспособность материала после смешивания компонентов при температуре (20±2)°C, ч, не менее	8	

Указанные параметры могут изменяться вместе с изменением условий окружающей среды, количества и толщины слоев.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Поверхность очистить минимум до класса чистоты St 3 согласно ISO 8501-1:2008 (за исключением систем окраски для коррозионной среды C5 и Extreme); основание, подготовленное для окраски, должно быть сухим, без соли, жира и других загрязнений.

ПОДГОТОВКА ГРУНТ-ЭМАЛИ

Перед применением основу грунт-эмали тщательно перемешивают. Отвердитель 503 вводят малыми дозировками при постоянном перемешивании.

Соотношение основа грунт-эмали – отвердитель составляет:

по весу по объему

Основа 100 100

Отвердитель 7,5 12

Готовность к применению 20 минут (в темп. 20±2°C)

При необходимости до рабочей вязкости грунт-эмаль разбавляют разбавителем для эпоксидных материалов.

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

Температура воздуха от -5°C до 35°C. Относительная влажность воздуха не более 80%. Для исключения конденсации влаги температура поверхности должна быть выше точки росы не менее, чем на 3°C. Нельзя наносить покрытие при неблагоприятных погодных условиях. При нанесении в закрытых помещениях для улучшения испарения и удаления растворителей необходимо обеспечить эффективную приточно-вытяжную вентиляцию.

НАНЕСЕНИЕ

Способ нанесения

Безвоздушное распыление, пневматическое распыление, кисть, валик

Параметры гидродинамического распыления

Диаметр сопла	Давление
0,021–0,023 "	200–250 Bar

Ширина распыляемой струи, так называемый угол распыления, следует выбирать относительно формы и размера окрашиваемой поверхности.

Параметры пневматического распыления

Диаметр сопла	Давление
2,0 – 3,0 mm	2,5 – 5,0 Bar

Рабочая вязкость материала измеряется Кружкой Форда № 4. Для пневматического распыления условная вязкость должна находиться в пределах 40–90 секунд. Указанные параметры необходимо сравнить с рекомендуемыми производителем пистолета-распылителя.

Разбавление

Разбавителем THINNER EP производства Malchem.

Рекомендуемое количество слоев

1-2

Покрывные эмали

алкидные, поливиниловые, эпоксидные, полиуретановые.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Хранение

Материал следует хранить в оригинальной, плотно закрытой таре, вдали от возможных источников огня, мест воздействия прямых солнечных лучей или повышенных температур, следует оградить детей от доступа к продукции, температура хранения: от -10°C до 35 °C. Допускается транспортировать грунт-эмаль при температуре до -30°C не более одного месяца.

Срок годности

Информацию о пригодности продукта для применения обусловлено национальными требованиями, поэтому она может отличаться от фактического значения. **Минимальный срок годности 12 месяцев.** После превышения указанной даты качество изделия должно быть пересмотрено.

Информация о технике безопасности

Информация о наличии, выявлении угроз, действия во время оказания первой помощи и в случае возникновения пожара, а также об экологических и правовых положениях можно найти в паспорте безопасности, которые могут быть получены от производителя ООО Malchem.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА

Инструменты необходимо очистить разбавителем, поставляемым в комплекте, сразу после использования порции грунт-эмали.