

Грунт-эмаль ЕРОХУКОР М10

2К ЭПОКСИДНАЯ

(ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ)



MALCHEM
АНТИКОРРОЗИОННЫЕ КРАСКИ

ОПИСАНИЕ

Грунт-эмаль представляет собой суспензию антикоррозионных пигментов и барьерных наполнителей (железная слюдка) в растворе модифицированной эпоксидной смолы, отверждаемой полиамином. ЛКМ поставляется комплектно: основа грунт-эмали, отвердитель, разбавитель.

НАЗНАЧЕНИЕ

Материал для грунтования конструкций: стальных, чугунных оцинкованных методом горячего оцинкования и бетонных конструкций, эксплуатируемых в условиях городской, морской и промышленной атмосферы. Также материал может применяться в качестве самостоятельного покрытия при толщине покрытия как минимум 300 мкм.

ОБЪЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Мосты, объекты нефтегазовой инфраструктуры (емкости, трубопроводы, оборудование) и металлоконструкции различного назначения, в том числе эксплуатирующиеся в агрессивных средах.

СВОЙСТВА

Материал отличается хорошей адгезией к стальному и бетонному основанию, механической прочностью, устойчивостью к воздействию воды, факторов городской, морской и промышленной атмосферы, к периодическому воздействию растворов кислот и щелочей, бензинов и дизельного топлива

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвета	Серый металлик, красно-коричневый			
Условная вязкость полуфабриката при (20,0±0,5)°C по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм, с, не менее	Тиксотропная			
Плотность, г/см ³	1,6±0,1			
Объемная доля нелетучих веществ смеси, %	70±2			
ЛОС, г/л	360			
Толщина слоя, мкм				
«по мокрому»		«по сухому»		
140		100		
210		150		
*Время высыхания при 20°C, толщина слоя - 100 мкм				
на отлип по ИСО 1517, ч		1,5		
до степени 3 по ГОСТ, ч		4		
полное высыхание по ИСО, суток		5-7		
*Время до перекрытия следующими слоями				
Максимальное время (при 20°C), суток, не более		30		
Минимальное время, ч:				
- 5°C	0°C	5°C	10°C	20°C
12	10	8	6	4
Теоретический расход			мл/м ²	г/м ²
при толщине 100 мкм			140	230
при толщине 150 мкм			210	340
Жизнеспособность грунтовки после смешивания компонентов при температуре (20±2)°C, ч, не менее				10

*Данный параметр может изменяться в зависимости от условий сушки, количества и толщины слоев.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Стальную или чугунную поверхность очистить до класса чистоты Sa 2,5 согласно ISO 8501-1:2008; основание, подготовленное для окраски, должно быть сухим, без соли, жира и других загрязнений, алюминиевой и оцинкованной поверхности следует придать некоторую шероховатость, очистить от следов коррозии, соли, жира и пыли.

Дата актуализации: 20-02-2017

Для конструкций, эксплуатируемых в промышленной атмосфере, можно применять степень подготовки стальной поверхности St 3, за исключением систем окраски для коррозионной среды С5.

**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

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

**УСЛОВИЯ
НАНЕСЕНИЯ**

Температура воздуха от -5°C до 30°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 покрытия в условиях отрицательных температур, на поверхности не должно быть льда, инея и снега. При нанесении в закрытых помещениях для улучшения испарения и удаления растворителей необходимо обеспечить эффективную приточно-вытяжную вентиляцию.

СПОСОБ НАНЕСЕНИЯ

Безвоздушное распыление, кисть.

**ПАРАМЕТРЫ
НАСТРОЙКИ
ОКРАСОЧНОГО
ОБОРУДОВАНИЯ**

Безвоздушное распыление:
Давление: 20 - 25 МПа;
диаметр сопла – 0,53-0,63 мм;

ПОКРЫВНЫЕ ЭМАЛИ

Поливиниловые, эпоксидные и полиуретановые.

**ОЧИСТКА
ИНСТРУМЕНТА**

Инструменты необходимо очистить разбавителем, поставляемым в комплекте, сразу после использования порции грунтовки.

**МЕРЫ
ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

Грунт-эмаль является пожароопасной! Не работать вблизи открытых источников огня. Работы производить при хорошей вентиляции, в резиновых перчатках, с использованием индивидуальных средств защиты. Не допускать попадания в органы дыхания и пищеварения. При попадании материала на кожу промыть ее теплой водой с мылом. Не допускать попадания лакокрасочной продукции в канализацию, водоем, почву. Специальные инструкции по безопасному применению грунтовки приведены в Паспорте безопасности вещества.

**ТРАНСПОРТИРОВКА И
ХРАНЕНИЕ**

Транспортировать и хранить компоненты следует в плотно закрытой таре, исключив попадание прямых солнечных лучей и влаги при температуре: основа и отвердитель - от -10°C до 35°C; разбавитель – от -40°C до +40°C. Допускается транспортировать основу и отвердитель при температуре до -30°C не более одного месяца.

СРОК ХРАНЕНИЯ

Полуфабрикат (основа) грунт-эмали - 12 месяцев с даты изготовления.
Отвердитель - 12 месяцев с даты изготовления.