

Грунт-эмаль ЕРОХУКОР HS 80

2К ЭПОКСИДНАЯ
(ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ)



MALCHEM
АНТИКОРРОЗИОННЫЕ КРАСКИ

ОПИСАНИЕ	Грунт-эмаль представляет собой суспензию антикоррозионных пигментов (фосфат цинка) и наполнителей в растворе модифицированной эпоксидной смолы, отверждаемой полиамином. ЛКМ поставляется комплектно: основа грунт-эмали, отвердитель, разбавитель.
НАЗНАЧЕНИЕ	Материал предназначен для грунтования стальных конструкций с высокой коррозионной нагрузкой (море, прибрежные морские и речные зоны, химические объекты). Краску можно применять в качестве самостоятельной защиты для объектов находящихся внутри помещений, под землей или под водой. ЕРОХУКОР HS 80 также можно использовать для защиты бетонных поверхностей.
ОБЪЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ	Объекты нефтегазовой инфраструктуры (емкости, трубопроводы, оборудование), промышленное оборудование, мосты и эстакады, металлоконструкции различного назначения, в том числе эксплуатирующиеся в агрессивных средах.
СВОЙСТВА	Материал отличается очень хорошей адгезией к основанию и повышенной механической прочностью. Создает покрытие устойчивое к воздействию морской и пресной воды, агрессивных атмосферных факторов, растворов кислот и щелочей, светлых и темных нефтепродуктов. Грунт-эмаль толерантна к качеству подготовки поверхности и допускает нанесение на металл со степенью подготовки St3 (ручным и механическим способом). Однако для объектов использующихся во коррозионной среде C5-I и C5-M рекомендуется степень подготовки не менее Sa 2,5 (дробе-, песко-, гидроструйная очистка).

**ТЕХНИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Цвета	Серый, св-серый				
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	1,5±0,1				
Объемная доля нелетучих веществ смеси, %	80±2				
ЛОС, г/л	230				
Толщина слоя, мкм					
«по мокрому»		«по сухому»			
155		100			
230		150			
*Время высыхания при 20°C, толщина слоя - 100 мкм					
на отлип по ИСО 1517, ч				2	
до степени 3 по ГОСТ, ч				5	
полное высыхание по ИСО, суток				5-7	
*Время до перекрытия следующими слоями					
Максимальное время (при 20°C), суток, не более				14	
Минимальное время, ч:					
- 5°C	0°C	5°C	10°C	20°C	
20	16	10	8	4	
Теоретический расход				мл/м ²	г/м ²
при толщине 100 мкм				150	230
при толщине 150 мкм				230	340
Жизнеспособность грунтовки после смешивания компонентов при температуре (20±2)°C, ч, не менее				8	

Дата актуализации: 20-02-2017

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

**ПОДГОТОВКА
ПОВЕРХНОСТИ**

Стальную поверхность очистить до класса чистоты Sa 2 1/2 согласно ISO 8501-1:2008; основание, подготовленное для окраски, должно быть сухим, без соли, жира и других загрязнений. Поверхность бетона по истечении минимум 4 недели кондиционирования, должна быть сухой, без соли, жира и пыли.

**ПОДГОТОВКА
ГРУНТ-ЭМАЛИ**

Перед применением основу грунт-эмали тщательно перемешивают. Отвердитель 506 вводят малыми дозировками при постоянном перемешивании.

Соотношение основа грунт-эмали : отвердитель составляет:

	по весу	по объему
Основа	100	100
Отвердитель	13	20

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

**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, пневматическое 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 грунт-эмали.

**МЕРЫ
ПРЕДОСТОРОЖНО-
СТИ**

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 грунт-эмали 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.