

Грунт-эмаль ЕРОХУМАЛ ZB

2К ЭПОКСИДНАЯ

(ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ)



MALCHEM
АНТИКОРРОЗИОННЫЕ КРАСКИ

ОПИСАНИЕ

Грунт-эмаль представляет собой суспензию антикоррозионных токопроводящих пигментов и наполнителей в растворе модифицированной эпоксидной смолы, отверждаемой амином. ЛКМ поставляется комплектно: основа грунт-эмали, отвердитель, разбавитель.

НАЗНАЧЕНИЕ

Материал предназначен для окрашивания элементов стальных конструкций, эксплуатируемых в условиях морской, приморской, промышленной и городской атмосферы; для защиты внутренних поверхностей резервуаров и установок, используемых для хранения жидких топлив и горючих жидкостей; в качестве однослойной эпоксидной системы для применения внутри помещений.

ОБЪЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Объекты нефтегазовой инфраструктуры (емкости, трубопроводы, оборудование), подводное и подземное оборудование, порты и металлоконструкции различного назначения, в том числе эксплуатирующиеся в агрессивных средах.

СВОЙСТВА

Материал отличается очень хорошей адгезией к стальному основанию, хорошей механической прочностью. Покрытие устойчиво к воздействию морской и пресной воды, городской и промышленной атмосферы, а также к воздействию растворов кислот и щелочей, светлых и темных нефтепродуктов. Покрытие имеет антистатические свойства. В сухой атмосфере покрытие может подвергаться непрерывному воздействию температуры 120°C. Допускается мгновенный рост до 160°C.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвета	темно-серый, коричневатый				
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	210				
Толщина слоя, мкм					
«по мокрому»		«по сухому»			
100		80			
125		100			
*Время высыхания при 20°C, толщина слоя - 80 мкм					
на отлип по ИСО 1517, ч				6	
до степени 3 по ГОСТ, ч				9	
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	
24	20	16	12	9	
Теоретический расход				мл/м ²	г/м ²
при толщине 80 мкм				100	150
при толщине 100 мкм				120	190
Жизнеспособность грунтовки после смешивания компонентов при температуре (20±2)°C, ч, не менее				1	

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

ПОДГОТОВКА

Стальную поверхность очистить до класса чистоты Sa 2 1/2 согласно ISO 8501-1:2008;

Дата актуализации: 20-02-2017

ПОВЕРХНОСТИ	основание, подготовленное для окраски, должно быть сухим, без соли, жира и других загрязнений.									
ПОДГОТОВКА ГРУНТ-ЭМАЛИ	<p>Перед применением основу грунт-эмали тщательно перемешивают. Отвердитель 509 вводят малыми дозировками при постоянном перемешивании.</p> <p>Соотношение основа грунт-эмали : отвердитель составляет:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>по весу</th> <th>по объему</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Основа</td> <td>100</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>Отвердитель</td> <td>20</td> <td>30</td> </tr> </tbody> </table> <p>При необходимости до рабочей вязкости грунт-эмаль разбавляют разбавителем для эпоксидных материалов</p>		по весу	по объему	Основа	100	100	Отвердитель	20	30
	по весу	по объему								
Основа	100	100								
Отвердитель	20	30								
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	<p>Безвоздушное распыление:</p> <p>Давление: 20 - 25 МПа;</p> <p>диаметр сопла – 0,28-0,38 мм;</p>									
ПОКРЫВНЫЕ ЭМАЛИ	Поливиниловые, эпоксидные и полиуретановые.									
ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА	Инструменты необходимо очистить разбавителем, поставляемым в комплекте, сразу после использования порции грунт-эмали.									
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	<p>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.</p> <p>Не допускать попадания лакокрасочной продукции в канализацию, водоем, почву. Специальные инструкции по безопасному применению грунтовок приведены в Паспорте безопасности вещества.</p>									
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) грунтовок - 12 месяцев с даты изготовления. Отвердитель - 12 месяцев с даты изготовления.									