

**ЕРОХОКР В**  
**ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ ЭПОКСИДНЫЙ МАТЕРИАЛ**  
**(ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО НАНЕСЕНИЯ)**



**MALCHEM**  
 АНТИКОРРОЗИОННЫЕ КРАСКИ

**ОПИСАНИЕ**

Тиксотропная эпоксидная грунт-эмаль, быстросохнущая, полиамидного отверждения с повышенной стойкостью к воде. ЛКМ поставляется комплектно: основа грунт-эмали, отвердитель, разбавитель.

**НАЗНАЧЕНИЕ**

Материал используется в качестве самостоятельной антикоррозионной защиты в инфраструктурном строительстве (конструкции пирсов, мостиков, причалов и т.д.); промышленном строительстве (трубопроводы, наружные и внутренние части резервуаров, буровые платформы); оборудование и судостроение (подводные части судов, устройства и машины, работающие в условиях погружения в воду, насосы); на бетонное основание.

Покрытие можно применять на конструкции, находящиеся внутри объектов, в полном погружении, или такие, которые не подвергаются прямому воздействию УФ-излучения. Конструкции, подвергающиеся воздействию УФ-лучей или работающие в переменном погружении, необходимо дополнительно защитить полиуретановой эмалью серии PURMAL.

**СВОЙСТВА**

- очень высокая стойкость к химическим факторам
- стойкость к воздействию воды, сточных вод, грунтов
- стойкость к воздействию легковоспламеняющихся веществ
- устойчивость к постоянному воздействию температур до 120°C (временное увеличение до 160°C)
- обладает изолирующими свойствами, отвечает требованиям „электроискрового пробоя“ для величины 14kV при толщине системы 400 – 900 микронов
- повышенная устойчивость к образованию потоков

**ТЕХНИЧЕСКИЕ  
ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Цвета	Чёрный, белый		
Условная вязкость полуфабриката при (20,0±0,5)°C по вискозиметру В3-246 с диаметром сопла 4 мм, с	Тиксотропная		
Вязкость по Брук菲尔ду (A/4/50), mPa*s	2000–4000		
Плотность смеси, г/см <sup>3</sup>	1,5±0,1		
Объемная доля нелетучих веществ смеси, %	65±2		
ЛОС, г/л	350		

**Толщина одного покрытия**

DFT (толщина сухого слоя)	WFT (толщина мокрого слоя)	Теоретический расход		Теоретическая производительность
мкм	мкм	л/м <sup>2</sup>	кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup> /л
100	160	0,16	0,24	6,3
200	320	0,32	0,48	3,1

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

Для толщины DFT 100(±10%) мкм			
Temperatura	<b>20°C</b>	<b>10°C</b>	
Степень 1	0,54	1ч	
Степень 3	1,54	4ч	
Полное высыхание	5-7 сут		
Минимальное для нанесения очередных слоев	1,54		
Максимальное для нанесения очередных слоев	до 14 дней		
Жизнеспособность материала после смешивания компонентов при температуре (20±2)°C, ч, не менее	4		

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

**ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ**

Поверхность следует очистить минимум до степени Sa 2 ½ в соответствии с PN-EN ISO 8501-1: 2008. Основание сухое, без следов коррозии, окалины, пыли, жира, масла, соли и любых других загрязнений.

**ПОДГОТОВКА**

Перед применением основу грунт-эмали тщательно перемешивают. Отвердитель 503 вводят

## ГРУНТ-ЭМАЛИ

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
0,013-0,021 "	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

Рекомендуемое время подачи продукта измеряется Кружкой Форда № 4. Для пневматического распыления 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

2-4

### Покрывные эмали

алкидные, поливиниловые, эпоксидные, полиуретановые.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### Хранение

Материал следует хранить в оригинальных, плотно закрытых таре, вдали от возможных источников огня, в местах воздействию 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.