



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 пробы“ для величины 14кВ при толщине системы 400 – 900 микрон**
 - повышенная устойчивость к образованию потеков

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвета	Чёрный, белый
Условная вязкость полуфабrikата при (20,0±0,5)°C по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм, с	Тиксотропная
Вязкость по Брукфильду (А/4/50), мПа*s	2000–4000
Плотность смеси, г/см ³	1,5±0,1
Объемная доля нелетучих веществ смеси, %	65±2
ЛОС, г/л	350

Толщина одного покрытия

DFT (толщина сухого слоя) мкм	WFT (толщина мокрого слоя) мкм	Теоретический расход		Теоретическая производительность м ² /л
		л/м ²	кг/м ²	
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		
Температура	20°C	10°C
Степень 1	0,5ч	1ч
Степень 3	1,5ч	4ч
Полное высыхание	5-7 сут	
Минимальное для нанесения очередных слоев	1,5ч	
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, окалина, пыли, жира, масла, соли и любых 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
0,013–0,021 "	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

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

2-4

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.