



ОПИСАНИЕ Тиксотропная эпоксидная грунт-эмаль, быстросохнущая, полиамидного отверждения с гематитом, с повышенной водостойкостью и свойствами снятия статического электрического заряда. Продукт предназначен для использования в промышленности в качестве защиты стальных резервуаров.

НАЗНАЧЕНИЕ Материал рекомендован в качестве самостоятельной антикоррозионной защиты в:
- нефтехимической промышленности (трубопроводы, внутренние части резервуаров, буровые платформы),
- судостроении (внутренние части резервуаров),
- промышленном строительстве (трубопроводы, внутренние части резервуаров, установки для жидкого топлива и горючих жидкостей)

СВОЙСТВА

- **отличается антистатическими свойствами;**
- очень высокая стойкость к химическим факторам;
- стойкость к воздействию воды;
- стойкость к воздействию легковоспламеняющихся веществ;
- уменьшенная эмиссия летучих органических веществ;
- устойчивость к постоянному воздействию температур до 120°C (временное увеличение до 160°C);
- повышенная устойчивость к образованию потеков

**ТЕХНИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Цвета	Графитовый
Условная вязкость полуфабриката при (20,0±0,5)°C по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм, с	Тиксотропная
Вязкость по Брукфильду (A/4/20), мПа*s	1000–3000
Плотность, г/см ³	1,5±0,1
Объемная доля нелетучих веществ смеси, %	80±2
ЛОС, г/л	211

**Толщина одного
покрытия**

DFT (толщина сухого слоя)	WFT (толщина мокрого слоя)	Теоретический расход		Теоретическая производительность
		л/м ²	кг/м ²	
мкм	мкм			м ² /л
100	125	0,125	0,187	8,0
140	175	0,175	0,262	5,7
300	375	0,375	0,562	2,7

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

Для толщины DFT 100(±10%) мкм		
Температура	20°C	10°C
Степень 1	4ч	6ч
Степень 3	6ч	8ч
Полное высыхание	7 сут	
Минимальное для нанесения очередных слоев	6ч	
Максимальное для нанесения очередных слоев	30 дней	
Жизнеспособность материала после смешивания компонентов при температуре (20±2)°C, ч, не менее	1	

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
ГРУНТ-ЭМАЛИ**

Перед применением основу грунт-эмали тщательно перемешивают. Отвердители 509 вводят малыми дозировками при постоянном перемешивании.

Соотношение основа грунт-эмали – отвердитель составляет:

по весу по объему

Основа 100 100

Отвердитель 20 30

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 (небольшие поверхности с добавлением 20% разбавителя), валик

Параметры гидродинамического распыления

Диаметр сопла	Давление
0,013–0,017 "	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

Разбавление

Разбавителем THINNER EP производства Malchem.

Рекомендуемое количество слоев

1-3

Покривные эмали

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.