



ОПИСАНИЕ

Термостойкая грунт-эмаль на силикатной основе.
 В зависимости от марки, термостойкость материала:
 THERMAL 400 – до 400 °С
TERMAL 600 – до 600 °С
TERMAL 800 – до 800 °С
 Блеск – матовый.

НАЗНАЧЕНИЕ

для защитно-декоративной окраски объектов, подвергающихся постоянному воздействию повышенной температуры, например, обогревателей, трубопроводов и т.п.

СВОЙСТВА

- очень быстрое высыхание
 - хорошая атмосферостойкость
 - устойчивость к периодическому воздействию воды
- устойчивость к воздействиям высоких температур

**ТЕХНИЧЕСКИЕ
 ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Цвета	Чёрный, шоколадный, фиолетовый, серебряный
Условная вязкость полуфабриката при (20,0±0,5)°С по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм, с	45-65
Плотность смеси основы с отвердителем, г/см ³	1,15±0,1
Объемная доля нелетучих веществ смеси, %	30±2
ЛОС, г/л	650

**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
15	50	0,05	0,057	20,0
30	100	0,10	0,115	10,0

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

Для толщины DFT 15(±10%) мкм		
Температура	20°С	10°С
Степень 1	30 мин	1 ч
Степень 3	1 ч	2 ч
Полное высыхание	3 суток	
Минимальное для нанесения очередных слоев*	30 мин	
Максимальное для нанесения очередных слоев	Не ограничен	

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

**ПОДГОТОВКА
 ПОВЕРХНОСТИ**

Окрашиваемую металлическую поверхность очистить до класса чистоты Sa 2,5 согласно ISO 8501-1:2008. Основание, подготовленное для окраски, должно быть сухим, без соли, жира и других загрязнений.

**ПОДГОТОВКА
 ГРУНТ-ЭМАЛИ**

Перед применением грунт-эмаль тщательно перемешивают.
 При необходимости до рабочей вязкости грунт-эмаль разбавляют разбавителем THINNER AK

**УСЛОВИЯ
 НАНЕСЕНИЯ**

Температура воздуха от 5°С до 40°С. Относительная влажность воздуха не более 85%. Для исключения конденсации влаги температура поверхности должна быть выше точки росы не менее, чем на 3°С. 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
0,009–0,013 "	100–200 Bar

Ширина распыляемой струи, так называемый угол распыления, следует выбирать относительно формы и размера окрашиваемой поверхности.

Параметры пневматического распыления

Диаметр сопла	Давление
1,2 – 1,5 mm	2,5 – 5,0 Bar

Разбавление

Разбавителем THINNER AK производства Malchem.

Рекомендуемое количество слоев

2

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Хранение

Материал следует хранить в оригинальных, плотно закрытых таре, вдали от возможных источников огня, мест 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 материала.