

**ОПИСАНИЕ**

быстросохнущая тиксотропная грунтовка, представляет собой суспензию антикоррозионных пигментов в растворе модифицированной алкидной смолы

**СВОЙСТВА**

быстрое высыхание, хорошая антикоррозионная защита благодаря содержанию фосфатного пигмента, экономичный расход. Материал отличается хорошей сочетаемостью с алкидными материалами. Допускается наносить материал в один слой толщиной сухой пленки до 100 мкм без потеков и дефектов.

**ПРИМЕНЕНИЕ**

Материал для антикоррозионной защиты стальных и чугунных поверхностей, эксплуатируемых в условиях городской и промышленной атмосферы

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Цвета	красный оксидный, черный, серый светлый, белый, согласно RAL по заказу
Условная вязкость полуфабриката при (20,0±0,5)°C по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм, с	Тиксотропная
Вязкость по Брукфильду (A/4/50), mPa*s	2000-4000
Плотность, г/см <sup>3</sup>	1,3±0,1
Объемная доля нелетучих веществ смеси, %	52±2
ЛОС, г/л	500

**Рабочая температура**

В сухих условиях покрытие выдерживает непрерывное воздействие температуры до 90°С.

**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
40	80	0,08	0,104	13,5
60	120	0,12	0,156	8,33
80	160	0,16	0,208	6,25

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

Для толщины DFT 40(±10%) мкм		
Температура	20°С	10°С
Степень 1	10 мин	30 мин
Степень 3	2ч	4ч
Полное высыхание	3 дней	5 дней
Минимальное для нанесения очередных слоев	2 ч	
Максимальное для нанесения очередных слоев	не ограничен	

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

**Подготовка поверхности**

Поверхность	Подготовка основания
Сталь	Поверхность следует очистить минимум до степени St 3 в соответствии с PN-EN ISO 8501-1: 2008. Основание должно быть сухое, без следов коррозии, окалины, пыли, жира, масла, соли и любых других загрязнений.

**Подготовка грунтовок**

Перед применением грунтовку тщательно перемешивают. При необходимости до рабочей вязкости грунтовку разбавляют разбавителем для алкидных материалов.

## 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 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
0,011–0,017 "	100–200 Bar

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

Параметры пневматического распыления

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

Рекомендуемое время подачи продукта измеряется Кружкой Форда № 4. Для пневматического распыления должна находиться в пределах 25–35 секунд. Указанные параметры необходимо сравнить с рекомендуемыми производителем пистолета-распылителя.

Разбавление

Разбавителем THINNER АК производства Malchem.

Рекомендуемое количество слоев

1-2

Покрывные эмали

алкидные, хлоркаучуковые и поливиниловые эмали.

## 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 грунтовку 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.