



ОПИСАНИЕ Эмаль на основе модифицированной акриловой смолы.
Блеск – гляцевый.

СВОЙСТВА

- очень быстрое время высыхания,
- высокая атмосферостойкость,
- высокая цветостойкость
- очень хорошая механическая прочность
- покрытие устойчиво к воздействию воды, кислых и основных растворов, бензинов и дизельного топлива, морских, городских и промышленных атмосферных веществ

ПРИМЕНЕНИЕ Материал предназначен для окраски надводных частей судов, мостовых сооружений, сельскохозяйственных и строительных машин, металлических элементов, эксплуатируемых в условиях промышленной атмосферы, а также металлоконструкций, где требуется высокая стойкость к механическим и химическим факторам

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвета	По каталогу RAL, под образец заказчика
Условная вязкость полуфабриката 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	500-2000
Плотность, г/см ³	1,1±0,1
Объемная доля нелетучих веществ смеси, %	50±3
ЛОС, г/л	450

Рабочая температура В сухих условиях покрытие выдерживает непрерывное воздействие температуры до 90°C.

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	
40	80	0,08	0,088	12,5
60	120	0,12	0,132	8,3
80	160	0,16	0,176	6,3

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

Для толщины DFT 40(±10%) мкм		
Температура	20°C	10°C
Степень 1	10 мин	15 мин
Степень 3	30 мин	1ч
Полное высыхание	3 дня	5 дней
Минимальное для нанесения очередных слоев	10 мин	
Максимальное для нанесения очередных слоев	Не ограничено	

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

Подготовка поверхности Защитить металл антикоррозионной грунтовкой, основание должно быть сухим, без жира и пыли, а также следов коррозии.

Подготовка Перед применением эмаль тщательно перемешивают.

материала При необходимости до рабочей вязкости материал 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
Rozścieńczenie

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
1,5–2,5 мм	2,5–5,0 Bar

Рабочая вязкость материала измеряется Кружкой Форда № 4. Для пневматического распыления условная вязкость должна находиться в пределах 20–35 секунд. Указанные параметры необходимо сравнить с рекомендуемыми производителем пистолета-распылителя.

В случае изделий, содержащих пигмент металлический или перламутровый (тип: RAL 9006, RAL 9007) рекомендуемый способ нанесения – пневматическое распыление.

Разбавление Разбавителем THINNER AK производства Malchem.

Рекомендуемое количество слоев 1-2

Совместимые грунтовки Акриловые, 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 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 18 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.