

- ОПИСАНИЕ** Быстросохнущий материал на основе модифицированной алкидной смолы. Блеск - полуглянцевый
- СВОЙСТВА** Быстрое высыхание и набор монтажной твердости, хорошая антикоррозионная защита благодаря содержанию фосфатного пигмента, хорошая стойкость к выгоранию, экономичный расход. Материал отличается высокой технологичностью в нанесении (без дефектов, толстым слоем).
- ПРИМЕНЕНИЕ** Материал можно использовать в качестве грунтовочного слоя, промежуточного, финишного покрытия или как самостоятельную защиту от коррозии:
- в машиностроении (станки, транспортные средства, сельскохозяйственная техника и техника),
 - строительстве (каркасные конструкции, навесы, ангары и т.д.).

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	1000-3000
Плотность, г/см ³	1,15±0,1
Объемная доля нелетучих веществ смеси, %	52±2
ЛОС, г/л	475

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

Толщина одного покрытия

DFT (толщина сухого слоя)	WFT (толщина мокрого слоя)	Теоретический расход		Теоретическая производительность
мкм	мкм	л/м ²	кг/м ²	м ² /л
40	80	0,08	0,088	13,5
60	120	0,12	0,133	8,33
80	160	0,16	0,177	6,25

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	20 мин	40 мин
Степень 3	1 ч	1,5 ч
Полное высыхание	3 дней	5 дней
Минимальное для нанесения очередных слоев*	1 ч*	
Максимальное для нанесения очередных слоев	не ограничен	

* Нанесение второго слоя одного и того же материала можно начать после получения первой степени высыхания (так называемой «от пыли») предыдущим слоем.

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 2 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
материалов

Перед применением материал тщательно перемешивают.
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.
Данный материал можно наносить электростатическим методом (при нанесении материала таким способом, необходима консультация со специалистом).

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
1,5 - 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.

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

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 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.