ALKIMAL G

АЛКИДНЫЙ МОДИФИЦИРОВАННЫЙ МАТЕРИАЛ
(ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО НАНЕСЕНИЯ)

MALCHEM
АНТИКОРРОЗИОННЫЕ КРАСКИ

ОПИСАНИЕ

Эмаль на основе модифицированной алкидной смолы. Блеск - высокоглянцевый

СВОЙСТВА

Быстрое высыхание, высокая атмосферостойкость, экономичный расход. Материал отличается высокой технологичностью в нанесении (без дефектов, толстым слоем), а также устойчивость к периодическому воздействию воды, может применяться для окраски частей машин, устройств и конструкции, подвергаемых воздействию машинного масла.

ПРИМЕНЕНИЕ

Материал предназначен для финишной окраски стальных элементов, деталей машин и конструкций, предварительно загрунтованных антикоррозионной грунтовкой

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвета	По каталогу RAL, под образец заказчика
Условная вязкость полуфабриката при (20,0±0,5)°С по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм, с	90-110
Плотность, г/см^3	1,1±0,1
Объемная доля нелетучих веществ смеси, %	55±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^2	кг/м^2	м^2/л
40	75	0,07	0,08	14,3
60	110	0,11	0,12	9,1
80	150	0,15	0,16	6,7

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	30 мин	1ч
Степень 3	2ч	4ч
Полное высыхание	3 дня	5 дней
Минимальное для нанесения очередных слоев	30мин	
Максимальное для нанесения очередных слоев	2ч	

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

Подготовка поверхности

Защитить металл антикоррозионной грунтовкой MALKOR A или MALKOR NC, основание должно быть сухим, без жира и пыли, а также следов коррозии.

Подготовка эмали

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

Условия нанесения

Температура воздуха от 5°С до 30°С. Относительная влажность воздуха не более 80%. 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
1,5 - 2,5 mm	2,5 - 5,0 Bar

Рекомендуемое время подачи продукта измеряется Кружкой Форда № 4. Для пневматического распыления должна находится 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 АК производства Malchem.

Рекомендуемое количество слоев

1-2

Совместимые грунтовки

алкидные, глифталевые

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 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.