



ALKIGRUNT M (T)

ОПИСАНИЕ

Полуматовая, быстросохнущая грунт-эмалия на основе модифицированной алкидной смолы. Продукт предназначен для нанесения на стальные основания.

ЦВЕТ

В соответствии с картотекой цветов RAL, NCS, под образец заказчика

СВОЙСТВА

- очень быстрое время высыхания
- высокая цветостойкость
- устойчивость к периодическому воздействию воды
- устойчивость к периодическим воздействиям повышенной температуры
- повышенная абразивостойкость

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 (любые конструкции, металла, навесы, ангары, стальные и палаток).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Плотность	1,20+/-0,05	гр/см ³
ЛОС содержание летучих органических соединений	до 500	гр/л
Содержание растворителей	40+/-3	вес. %.
Содержание нелетающих веществ	50+/-2	объем. %

Укрывистость, стабильность цвета

Для некоторых цветов может потребовать нанесения дополнительного слоя краски. Агрессивная химическая среда и высокая температура (выше 100°C) может повлиять на стабильность цвета определенных цветовых оттенков. Высокая влажность может вызвать обесцвечивание красок, содержащих металлические пигменты. Для цветов желтых, оранжевых и красных, рекомендуется использование подложки в белом или приближенном к белому поверхностной краски.

Рабочая температура

В сухих условиях покрытие выдерживает непрерывное воздействие температуры до 80°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	90	0,09	0,11	11,11
68	150	0,15	0,18	6,67
135	300	0,30	0,36	3,33



ALKIGRUNT M (T)

НАНЕСЕНИЕ

Способ нанесения

Безвоздушное распыление, пневматическое распыление, кисть, валик

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

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

Параметры гидродинамического распыления

Диаметр сопла	Давление
0,011 - 0,015 "	100 - 200 Бар

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 Бар

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

Разбавление

Разбавителем THINNER АК производства Malchem.

Рекомендуемое количество слоев

1

Покрывные эмали

В случае, когда требуется высокий глянец покрытия, можно использовать алкидные материалы типа ALKIFARB 95 / ALKIMAL G производства Malchem.

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.

Условия во время малярных работ

- Температура: минимальная подложки +5°C, минимум 3°C выше температуры точки росы, минимальная окружающей среды +5°C
- Влажность: максимальная влажность воздуха 80%
- Безопасность: эффективная и достаточная вентиляция / вытяжка на рабочем месте



ALKIGRUNT M (T)

Время высыхания (при относительной влажности 50+/-5%)

Для толщины DFT 40(+/- 10%) мкм		
Температура	20°C	10°C
Степень 1	20 мин	40 мин
Степень 3	35 мин	1ч
Полное высыхание	3 дней	5 дней
Минимальное для нанесения очередных слоев	2 ч	
Максимальное для нанесения очередных слоев	любой	

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

Негативное влияние на отверждение покрытия оказывает, прежде всего, недостаточная температура и повышенная влажность (дождь, конденсат).

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

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 5°C до 30 °C.

Информацию о пригодности продукта для применения обусловлено национальными требованиями, поэтому она может отличаться от фактического значения. Минимальный срок годности, указанный на упаковке, является значением показателя, которая зависит от ряда факторов - прежде всего, способа и температуры хранения. После превышения указанной даты качество изделия должно быть пересмотрено.

Срок годности

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.

Информация о технике безопасности

- Ознакомьтесь со сведениями, приведенными на упаковке продукта.
 - Эффективная и соответствующая вентиляция на рабочем месте.
 - Избегать контакта с кожей, а также вдыхания паров.
 - Использование костюмов, перчаток и масок.
 - В случае контакта продукта с кожей - промыть место теплой водой с мылом или другим моющим средством.
- В случае контакта продукта с глазами - немедленно промыть глаза водой и немедленно обратиться к врачу.

Основные меры безопасности

- 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 5°C до 30 °C.