ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА
Дата актуализации: 10.03.2016

MALKOR NV

MALCHEM
PROTECTIVE & INDUSTRIAL COATINGS

ОПИСАНИЕ

Толстослойный, быстросохнущий, цинк-фосфатный грунт на основе модифицированной алкидной смолы, не содержащая соединений свинца и хроматов.

ЦВЕТ

красно-коричневый, черный, светло-серый, белый, (другие цвета RAL по запросу)

СВОЙСТВА

- быстрая сушка в естественных условиях
- быстрый ввод в эксплуатацию
- высокая стойкость цвета
- устойчивость к периодическим воздействиям воды
- перекрывается большинством одно- и двухкомпонентных покрытий
- перекрывается противопожарными покрытиями на всех основах.
- хорошие антикоррозионные свойства при эксплуатации в атмосферных усл.
- высокая экономичность

ПРИМЕНЕНИЕ

Продукт используется в качестве грунтовки для защиты от коррозии:

- в машиностроении (машины, транспортные средства, сельскохозяйственная и строительная техника),

- в строительстве (все конструкции, листы, навесы, стальные и тентовые залы).

В агрессивных атмосферных условиях (C3 и C4 согласно ISO 12944), рекомендуется нанесение финишного слоя ALKIMAL G, ALKIFARB 50, ALKIGRUNT M (T) или PURMAL S30/30P/90 от Malchem.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Плотность	1,3+/-0,1	гр/см^3
ЛОС содержание летучих органических соединений	до 500	гр/л
Объемная доля нелетучих веществ смеси, %	55 +/- 2	

Рабочая температура

В сухих условиях покрытие выдерживает непрерывное воздействие температуры до 80°C

Толщина одного покрытия

DFT "тощина сухого слоя"	WFT "тощина мокрого слоя"	Теоретический расход		Теоретическая производительность
[мкм]	[мкм]	[л/м^2]	[кг/м^2]	[м^2/л]
50	90	0,090	0,118	11,11
60	110	0,109	0,141	9,17
155	280	0,281	0,366	3,55

MALKOR NV

Параметры безвоздушного распыления

Диаметр сопла	Объем разбавителя	Давление
0,013 - 0,019 "	0-5 %	100 - 200 Bar

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

Параметры пневматического распыления

Диаметр сопла	Объем разбавителя	Давление
1,8 - 2,0 mm	5-10 %	2,5 - 5,0 Bar

Рекомендуемое время подачи материала, измеряемое Кружкой Форда № 4 для пневматического распыления находится в диапазоне 25 - 35 секунд.

Указанные параметры необходимо сравнить с параметрами рекомендуемыми производителем пистолета-распылителя.

Разбавление

Разбавитель THINNER AK производства Malchem. Добавление чрезмерного количества разбавителя снижает тиксотропные свойства и повышает риск образования потеков.

Рекомендуемое количество слоев

1-2

Покрывные эмали

ALKIMAL G, ALKIGRUNT M/T, ALKIFARB 50, WINYMAX M, PURMAL S30/30P/90 производства Malchem.

Подготовка поверхности

Поверхность	Подготовка основания
Сталь	Поверхность следует очистить как минимум до класса **St2** согласно PN-EN ISO 8501-1:2008. Поверхность должна быть сухой, без коррозии, соли, жира, пыли и 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

Для толщины DFT 60(±10%) мкм	20°C	10°C
Степень 1	10 мин	20 мин
Степень 3	30 мин	45 мин
Полное высыхание	3 дней	4 дней
Минимальное для нанесения очередных слоев	2 ч	3 ч

MALKOR NV

Указанные параметры могут изменяться вместе с изменением условий окружающей среды, количества и толщины слоев. Негативное влияние на отверждение покрытия, прежде всего, недостаточная температура и повышенная влажность (дождь, конденсация водяного пара).

Нанесение второго слоя одного и того же материала можно начать после достижения первой степени высыхания 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.

Срок годности

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

Основные меры 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.

ПРОДУКТ ПРЕДНАЗНАЧЕН ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Powyższe informacje oparte są na naszej aktualnej wiedzy i doświadczeniu. Nie są jednak one w pełni wyczerpujące i kompletne. Podajemy je w dobrej wierze na podstawie badań laboratoryjnych oraz doświadczeń praktycznych. Z uwagi jednak na różnorodność metod, warunków aplikacji i użytkowania należy je weryfikować w konkretnych zastosowaniach. Wyrób jest przeznaczony tylko do profesjonalnego i przemysłowego użytku przez osoby które mają dostateczną wiedzę i doświadczenie w zakresie jego stosowania. Producent nie może kontrolować warunków w jakich produkt jest eksploatowany. W ramach obowiązujących przepisów nie bierzemy odpowiedzialności za szkody spowodowane użyciem wyrobu w sposób niezgodny z obowiązującymi normami i zaleceniami. Wykorzystanie wyrobu do innych celów niż wskazane w niniejszym dokumencie tylko i wyłącznie na własną odpowiedzialność użytkownika. Podane informacje o produkcie mogą być zmienione bez wcześniejszego uprzedzenia.

MALCHEM Sp. z o.o., 05-650 Chynów, Sułkowice 4
Tel. +48 48 661 43 30, +48 48 661 43 32 / 33
www.malchem.pl