

MALKOR NV



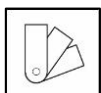
MALCHEM
PROTECTIVE & INDUSTRIAL
COATINGS

ОПИС



Алкідна ґрунт-емаль швидковисихаюча (DTM), що не містить хроматів, на базі модифікованої алкідної смоли, з органічним фосфатним пігментом. Матеріал призначений для нанесення на сталеві поверхні.

КОЛІР



Суриковий, чорний, білий, RAL 7030 (і інші кольори відповідно до палітри кольорів RAL на запит)

ВЛАСТИВОСТІ

- швидке висихання у природніх умовах
- висока кольоростійкість
- стійкість до періодичної дії води
- перекривається більшістю одно- та двокомпонентних покриттів
- перекривається протипожежними покриттями на всіх основах
- гарні антикорозійні властивості при атмосферних умовах
- висока економічність

ЗАСТОСУВАННЯ

Матеріал використовується у якості ґрунтового покриття для захисту від корозії:

- машинобудуванні (станки, транспортні засоби, сільськогосподарська техніка та машини)
- будівництві (будь-які конструкції, плити, навіси, сталеві та тентові ангари).

В агресивних атмосферних умовах (C3 і C4 відповідно до ISO 12944), рекомендується нанесення фінішного покриття ALKIMAL G / ALKIFARB 50 / ALKIGRUNT M (T) або PURMAL S-30 / S-30 P / S-90 виробництва Мальхем.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Густина

1,3 (±0,1)

г/см³

Вміст летких
органічних речовин
(ЛОР)

до 500

г/л

Вміст розчинників

55 (±2)

об'єм %

Покривність,
стабільність
забарвлення

Вплив сонячних променів може спричинити міління покриття.

Робоча температура



В сухих умовах покриття витримує температуру до 80°C.

MALKOR NV



MALCHEM
PROTECTIVE & INDUSTRIAL
COATINGS

Товщина шару

ТСП «товщина сухої плівки»	ТМП «товщина мокрої плівки»	Теоретична витрата		Теоретична продуктивність
[мкм]	[мкм]	[л/м²]	[кг/м²]	[м²/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

НАНЕСЕННЯ



Спосіб нанесення

Пензель (невеликі поверхні з додаванням 10% розріджувача),
валик, пневматичне розпилення, безповітряне розпилення.

Гідродинамічне розпилення

Діаметр сопла	Об'єм розріджувача %	Тиск
0,013 - 0,019 "	0 – 5 %	100 - 200 Бар

Ширину розпилюваного струменя, так званий кут розпилення, слід
обирати з урахуванням форми і розміру поверхні, що фарбується.

Параметри пневматичного розпилення

Діаметр сопла	Об'єм розріджувача %	Тиск
1,8 – 2,0 мм	5 – 10 %	2,5 - 5,0 Бар

Рекомендований час подачі матеріалу вимірюється воронкою Форда
№4 для пневматичного розпилення і повинно знаходитись в межах
25 - 35 секунд.

Вказані параметри необхідно порівнювати з параметрами,
рекомендованими виробником пістолета-розпилювача.

Розріджувач

THINNER AK виробництва Мальхем.

Рекомендована кількість шарів

1-2

Фінішне покриття

ALKIMAL G, ALKIFARB 50, WINYMAX M, ALKIGRUNT M (T) і матеріали
типу PURMAL виробництва Мальхем.

Підготовка поверхні

Поверхня	Опис процесу підготовки
Сталева	Поверхню необхідно очистити принаймні до класу чистоти St 2 відповідно до PN-EN ISO 8501-1: 2008. Основа повинна бути сухою, без слідів корозії, окалин, пилу, жиру, масла, солі і будь-яких інших забруднень. Для знежирення поверхні рекомендується застосування засобу Cleanpal Тор виробництва TOB «Мальхем».

Умови нанесення

- Температура: мінімальна поверхні +5°C, мінімум на 3°C
вище температури точки роси, мінімальна навколишнього
середовища +5°C
- Вологість: максимальна відносна вологість повітря 80%
- Безпека: ефективна і достатня вентиляція на робочому місці

MALKOR NV



MALCHEM
PROTECTIVE & INDUSTRIAL
COATINGS

Час висихання
(при температурі 2 °C і
відносній вологості
55±5%)

Для ТСП 60 (±10%) мкм	(при темп. 20±2°C і відносній вологості 55±5%)	(при темп. 10±2°C і відносній вологості 55±5%)
Ступінь 1	10 хвилин	20 хвилин
Ступінь 3	30 хвилин	45 хвилин
Повне затвердіння	3 дні	4 дні
Мінімальний для нанесення наступних шарів	1 година	1 година

Вказані параметри можуть змінюватися разом зі зміною умов навколишнього середовища, кількості і товщини шарів. Негативний вплив на затвердіння покриття має, перш за все, недостатня температура і підвищена вологість (дощ, конденсат). Нанесення другого шару одного і того ж матеріалу можна почати після того, як попередній шар досягне першого ступеня висихання (так званого «від пилу»).

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

Зберігання



Матеріал слід зберігати в оригінальній закритій упаковці, подалі від потенційних джерел вогню, в місцях, де не має впливу прямих сонячних променів або підвищених температур. Зберігати у недоступних для дітей місцях. Температура зберігання: від 5°C до 30°C.

Термін придатності



Мінімальний термін придатності, вказаний на упаковці, є усередненим і залежить від ряду факторів – перш за все, від способу та температури зберігання. Після закінчення вказаної дати якість матеріалу має бути перевірена.

Інформація про
техніку безпеки



Інформацію про наявність, виявлення загроз, про правила поведінки під час надання першої допомоги і в разі виникнення пожежі, а також про екологічні та правові положення можна знайти в паспорті безпеки, який можна отримати у виробника ТОВ «Мальхем».

Основні запобіжні
заходи

- Ознайомитись з інформацією на упаковці матеріалу.
- Забезпечити ефективну і достатню вентиляцію на робочому місці.
- Уникати контакту зі шкірою та вдихання парів.
- Використовувати комбінезони, рукавиці та респіратори.
- У випадку контакту матеріалу зі шкірою – промити місце теплою водою з милом або іншим м'яким засобом.
- У випадку контакту матеріалу з очима – негайно промити очі водою та одразу звернутись до лікаря.

МАТЕРІАЛ ПРИЗНАЧЕНИЙ ТІЛЬКИ ДЛЯ ПРОФЕСІЙНОГО ВИКОРИСТАННЯ

Інформація, представлена вище, базується на наявних у нас знаннях і досвіді. Однак вона не є повною і вичерпною. Ми її надаємо, дотримуючись принципів сумлінності, на підставі лабораторних досліджень та виробничого досвіду. Однак, з огляду на різноманітність способів і умов нанесення і застосування, кожен конкретний випадок застосування вимагає перевірки даної інформації. Матеріал призначений тільки для професійного та промислового використання особами, які мають достатньо досвіду та знань щодо його використання. Виробник не може контролювати умови, в яких матеріал експлуатується. В рамках чинного законодавства ми не беремо на себе відповідальність за шкоду, завдану в результаті використання матеріалу не у відповідності з діючими нормами і рекомендаціями. За використання матеріалу не за призначенням і не відповідно до цього документа відповідальність несе тільки і виключно користувач. Інформація про матеріал може бути змінена без попередження.