

ALKIFARB 50



MALCHEM
PROTECTIVE & INDUSTRIAL
COATINGS

ОПИС



Напівглянцева швидковисихаюча ґрунт-емаль на базі модифікованої алкідної смоли. Матеріал призначений для нанесення на сталеві поверхні (DTM – для металу).

КОЛІР



Відповідно до палітри кольорів RAL та NCS, за зразком замовника

ВЛАСТИВОСТІ

- дуже швидкий час висихання
- висока кольоростійкість
- стійкість до періодичного впливу води
- стійкість до періодичного впливу підвищеної температури
- підвищена абразивна стійкість
- використовується у якості одношарового покриття, призначений безпосередньо для металевої системи ISO 12944 от C1 до C4

ЗАСТОСУВАННЯ

Матеріал використовується у якості ґрунтовки, міжшарового захисту, фінішного покриття або самостійного антикорозійного захисту у:

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

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ



В'язкість за
Брукфільдом

1000-3000 мПа*с

для температури
середовища 20±2°C

навколишнього

Густина

1,15 (±0,05)

г/см³

Вміст летких
органічних речовин
(ЛОР)

до 475

г/л

Вміст розчинників

40 (±3)

вага %

Сухий залишок

52 (±2)

об'єм %

Покривність,
стабільність
забарвлення

У випадку деяких кольорів, для отримання якісної повноцінної покривності, може знадобитись нанесення додаткового шару.

Агресивне хімічне середовище може мати вплив на стабільність забарвлення.

Висока вологість може спричинити знебарвлення у випадку кольорів, що містять металеві пігменти.

Для жовтого, помаранчевого та червоного кольорів рекомендується

ALKIFARB 50



MALCHEM
PROTECTIVE & INDUSTRIAL
COATINGS

використання білого або близького до білого фінішного покриття.

Робоча температура



В сухих умовах покриття витримує безперервну дію температури до 80°C.

Товщина шару

ТСП «товщина сухої плівки»	ТМП «товщина мокрої плівки»	Теоретична витрата		Теоретична продуктивність
[мкм]	[мкм]	[л/м²]	[кг/м²]	[м²/л]
40	77	0,077	0,088	12,98
80	154	0,154	0,177	6,49
140	269	0,269	0,309	3,71

НАНЕСЕННЯ



Спосіб нанесення

Безповітряне розпилення, пневматичне розпилення, пензель, валик

Даний матеріал необхідно наносити електростатичним методом (при нанесенні матеріалу в такий спосіб потрібна консультація з фахівцем).

У випадку виробів, що містять металевий або перламутровий пігмент (тип: RAL 9006, RAL 9007), рекомендований спосіб нанесення – пневматичне розпилення.

Гідродинамічне розпилення

Діаметр сопла	Об'єм розріджувача %	Тиск
0,011 - 0,019 "	0 – 5 %	100 - 300 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
1,5 - 2,5 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 Фінішне покриття

1-2

У разі, коли потрібне глянцеве покриття, слід використовувати алкідні матеріали типу ALKIFARB 50/95/ALKIMAL G/PURMAL S виробництва Мальхем.

ALKIFARB 50



MALCHEM
PROTECTIVE & INDUSTRIAL
COATINGS

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

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

Для ТСП 60 (+/- 10%) мкм (при температурі 20±2°C і відносній вологості 55±5%)	
Ступінь 1	10 хвилин
Ступінь 3	40 хвилин
Повне затвердіння	3 дні
Мінімальний для нанесення наступних шарів	40 хвилин – по вологому шару
Максимальний для нанесення наступних шарів	8 годин (при температурі 20±2°C) мін. через 5-7 днів 24 годин (при температурі 10±2°C) мін. через 7-10 днів

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



Основні запобіжні заходи

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».

- 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 респиратори.
- У випадку контакту матеріалу зі шкірою – промити місце теплою водою з милом або іншим миючим засобом.

ALKIFARB 50



MALCHEM
PROTECTIVE & INDUSTRIAL
COATINGS

- 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.