ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ
Update date: 08.12.2021

MALKOR N

ОПИС

Алкідна, безхроматна, швидковисихаюча грунт-емаль (до C2H) і грунт (до C4H), на основі модифікованої алкідної смоли з екологічним фосфатним пігментом. Продукт призначений для фарбування сталевих поверхонь

КОЛІР

Червоний оксид, чорний, білий. Кольори RAL

ВЛАСТИВОСТІ

- дуже швидкий час висихання

- швидка обробка

- хороші антикорозійні властивості в атмосферних умовах

- не містить свинцю та хрому

- може бути нанесена як один шар, безпосередньо на металеву поверхню по ISO 12944(C1-C2)

- сумісний з одно- та двокомпонентними покриттями

ВИКОРИСТАННЯ

Продукт використовується як базове покриття антикорозійного захисту:
- в машинобудуванні (машини, транспортні засоби, с.-г. і будівельне обладнання),
- будівництво (всі конструкції, листи, навіси, сталеві зали та намети).
Для завершення захисту базове покриття слід покрити:
верхнє покриття ALKIMAL G, ALKIFARB 50 або ALKIGRUNT M від Malchem.
(C3-C5 по ISO12944.)

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

.

Щільність	**1,3 (±0,3)**	**г/см3**
Вміст ЛОС	**до540**	**г/л**
Сухий залишок	**55 (±2)**	**об'ємних %**

Покривна здатність, стійкість кольору

Під впливом сонячного випромінювання на покритті може спостерігатися крейдування.

MALKOR N

Робоча температура

У сухому середовищі покриття можна піддавати постійній температурі 80°C

Товщина шару

DFT суха плівка	WFT мокра плівка	Теоретичні витрати		Теоретична продуктивність
[µm]	[µm]	[л/м^2]	[кг/м^2]	[м^2/л]
50	100	0,100	0,130	10,00
60	120	0,120	0,156	8,33
75	150	0,150	0,195	6,67

ЗАСТОСУВАННЯ

Спосіб застосування

Пензлик, валик,пневматичний розпилювач, безповітряний розпилювач

Цей матеріал можна наносити електростатично (при нанесенні матеріалу таким чином, необхідно проконсультуватися з фахівцем).

Гідродинамічне нанесення

Сопло	Розчинник %	Тиск
0,009- 0,015 "	0 – 5 %	100 - 200 Bar

Ширину факелу розпилення, так званий кут розбризкування, слід вибирати з урахуванням форми і розмірів поверхні, що фарбується.

Параметри повітряного розпилення

Сопло	Розчинник %	Тиск
1,5- 2,5 mm	5 – 10 %	2,5 - 5,0 Bar

Рекомендована робоча в'язкість продукту за чашкою Ford № 4 для пневматичного розпилення, становить 25-35 секунд.

Ці параметри необхідно порівняти з рекомендованими виробником фарбопульта.

Розчинник

THINNER АК виробництва Malchem.

Рекомендована кількість шарів

1-2

Підготовка поверхні

Поверхня	Підготовка
Сталь	Поверхня повинна бути очищена принаймні доступеня St 2 відповідно до PN-EN ISO 8501-1: 2008 (за винятком застосувань у C5, для яких ступінь очищення становить Sa 21/2). Суха основа без слідів корозії, окалини, пилу, жиру, масла, солі та будь- яких інших забруднень. Для знежирення поверхні рекомендується використовувати Cleanmal Top від MALCHEM.

MALKOR N

Умови застосування

- Температура: виробу не менше +5°C, мінімум на 3°C вище температури точки роси, мінімум навколишнього середовища +5°C
- Вологість: максимальна відносна повітря 80%
- Безпека: ефективна та достатня вентиляція на робочому місці.

Час висихання

Для шару DFT 60 (±10%) мкм (при температурі 20±2°C і відносній вологості 55 +-5%)	
Ступінь 1	5 хвилин
Ступінь 3	10хвилин
Ступінь 5	120хвилин
Повне висихання	3 дні
Мінімум для нанесення наступного шару	120 хвилин для алкідів 48 годин для інщих покриттів

Ці параметри можуть змінюватися в залежності від умов навколишнього середовища, кількості і товщини шарів. Негативний вплив на затвердіння покриття має, перш за все, недостатня температура і висока вологість (дощ, конденсація водяної пари).

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

Зберігання

Зберігати матеріал в оригінальній, щільно закритій тарі, подалі від можливих джерел вогню, в місцях, захищених від прямих сонячних променів або підвищених температур, захищати від доступу дітей, температура зберігання: від 5°C до 30°C.

Термін придатності

Мінімальний термін придатності, зазначений на упаковці, є значенням індикації, яке залежить від ряду факторів - перш за все, способу і температури зберігання. Після перевищення зазначеної дати необхідно перевірити якість товару

MALKOR N

Інформація про безпеку

Інформацію про наявність, виявлення загроз, дії під час надання першої допомоги та у разі пожежі, а також екологічні та правові норми можна знайти в паспорті безпеки, який можна отримати у виробника Malchem.

Основні заходи безпеки

- Прочитайте інформацію на упаковці товару.
- Ефективна та належна вентиляція на робочому місці.
- Уникайте контакту зі шкірою та вдихання парів.
- Використання костюмів, рукавичок та масок.
- Якщо продукт потрапив на шкіру, промийте це місце теплою водою з милом або іншим мийним засобом.
- У разі потрапляння продукту в очі негайно промийте їх водою та негайно зверніться до лікаря.

ПРОДУКТ ПРИЗНАЧЕНО ЛИШЕ ДЛЯ ПРОФЕСІЙНОГО ВИКОРИСТАННЯ

The above information is based on our current knowledge and experience. However, they are not completely exhaustive and complete. We provide them in good faith based on laboratory research and practical experience. However, due to the variety of methods, application and usage conditions, they should be verified in specific applications. The product is intended only for professional and industrial use by persons who have sufficient knowledge and experience in its use. The manufacturer cannot control the conditions under which the product is used. Under applicable regulations, we do not take responsibility for damages caused by using the product in a manner inconsistent with applicable standards and recommendations. Use of the product for purposes other than indicated in this document only and exclusively at the user's own risk. The product information provided is subject to change without notice.