



ALKIGRUNT M (T)

ОПИС



Напівматова, швидковисихаюча грунт-емаль на основі модифікованої алкідної смоли.

Продукт призначений для використання на сталевих основах (DTM-direct to метал)

КОЛІР



Кольори RAL і NCS

ВЛАСТИВОСТІ

дуже швидкий час висихання

- висока стійкість кольору
- стійкість до періодичного впливу води
- стійкість до періодичного впливу підвищеної температури
- підвищена стійкість до стирання
- може бути нанесена як один шар, безпосередньо на металеву поверхню по ISO 12944(C1-C4)
- сумісний з одно- та двокомпонентними покриттями
- може бути покритий вогнезахисними покриттями

ВИКОРИСТАННЯ

Продукт можна використовувати як грунт, проміжне покриття, фінішне покриття або як додаткове покриття, що забезпечить незалежний захист від корозії:

- у машинобудуванні (верстати, транспортні засоби, с.-г машини та обладнання),
- будівництво (будь-які конструкції, металеві, сараї, ангари, сталеві та тентові).

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ



В'язкість по Брукфільду	1000-3000 mPas	для температури навколишнього середовища 20±2°C
Щільність	1,25 (±0,05)	г/см ³
Вміст ЛОС	до 450	г/л
Вміст розчинника	35	по вазі %
Сухий залишок	53 (±3)	об'ємних %
Покривна здатність, стійкість кольору	Агресивне хімічне середовище може вплинути на стійкість кольору. Висока вологість може спричинити знебарвлення кольорів, що містять металік пігменти.	

Для жовтого, оранжевого та червоного рекомендується використовувати білий або близький до білого грунт



ALKIGRUNT M (T)

Робоча температура



Товщина шару

У сухому середовищі покриття можна піддавати постійній температурі 80°C

DFT суха плівка	WFT мокра плівка	Теоретичні витрати		Теоретична продуктивність
[μm]	[μm]	[л/м ²]	[кг/м ²]	[м ² /л]
40	75	0,075	0,937	13,33
80	151	0,151	0,189	6,62
140	264	0,264	0,330	3,79

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
0,011- 0,0115	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

Рекомендована
кількість шарів

THINNER AK виробництва Malchem.

1-2

Підготовка поверхні

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



ALKIGRUNT M (T)

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 40 (±10%) мкм (при температурі 20±2°C і відносній вологості 55 +-5%)	
Ступінь 1	10 хвилин
Ступінь 3	30хвилин
Ступінь 5	60 хвилин
Повне висихання	3 дні
Мінімум для нанесення наступного шару	60 хвилин

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



ALKIGRUNT M (T)

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.