



## ОПИС ПРОДУКЦІЇ

Напівматова, тиксотропна, товстошарова, швидковисихаюча полівінілова ґрунтовка-фінішне покриття на основі модифікованої полівінілової смоли. Продукт може використовуватися для фарбування сталевих, оцинкованих, алюмінієвих та бетонних поверхонь.

## КОЛЬОРИ ПЕРЕВАГИ

Згідно з RAL, NCS (вибрані кольори).

- Гнучкість покриття.
- Стійкість до хімічних факторів.
- Стійкість до періодичного впливу води.
- Ідеально підходить для реставрації старих лакофарбових покриттів.
- Стійкість до агресивних промислових атмосферних факторів.
- Завдяки вмісту антикорозійних пігментів забезпечує дуже хороший захист від корозії.

## ЗАСТОСУВАННЯ

Продукт використовується як ґрунтовка, додатковий проміжний шар, фінішне покриття або як самостійний антикорозійний захист:

- у промисловості (зовнішні поверхні резервуарів, листи, опорні конструкції та елементи),
- у машинобудуванні (сільськогосподарські та будівельні машини, військова техніка),
- у будівництві (опорні конструкції, стовпи, дахи, мостові конструкції, листи),
- для реконструкції старих конструкцій, покритих хлоропреновим, полівініловим або акриловим покриттям (що експлуатуються в атмосферних умовах),
- в енергетиці (релейні щогли, сигнальні установки, трансформаторні станції, стовпи електропередач тощо).

## ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Густина, г/мл

1,25 +/- 0,05

ЛОС (VOC), г/л

до 564

Вміст летких речовин, % за вагою

44+/-3

Вміст нелетких речовин, % об.

45 (+/-3)

Покриття та стабільність кольору

Для деяких кольорів, для отримання повного якісного покриття може знадобитися нанесення додаткового шару фарби. Агресивне хімічне середовище може вплинути на стабільність кольору деяких відтінків. Висока вологість може спричинити знебарвлення кольорів, що містять металеві пігменти. Для жовтих, помаранчевих та червоних кольорів рекомендується використовувати білу або подібну за кольором ґрунтовку для верхнього шару.

Робоча температура

У сухому середовищі покриття може піддаватися постійному впливу температур до 70°C.

Товщина одного покриття

| ТСП   | ТМП   | Теоретичний витрата |         | Теоретичне виконання |
|-------|-------|---------------------|---------|----------------------|
| (мкм) | (мкм) | (л/м²)              | (кг/м²) | (м²/л)               |
| 50    | 110   | 0,11                | 0,14    | 9,00                 |
| 80    | 180   | 0,18                | 0,23    | 5,63                 |
| 135   | 300   | 0,30                | 0,39    | 3,33                 |

## ДОДАТОК



#### Спосіб нанесення

Пензель, валик, пневматичний розпилювач, гідродинамічний розпилювач.  
Можлива модифікація продукту для нанесення електростатичним методом.  
Під час фарбування пензлем, валиком та пневматичним розпилювачем може знадобитися наносити фарбу в кілька шарів, щоб отримати рекомендовану товщину одного шару. У випадку продуктів, що містять металевий або перламутровий пігмент (тип: RAL 9006, RAL 9007), рекомендованим методом нанесення є пневматичний розпилювач.

#### Безповітряне розпилення

| Діаметр сопла   | Тиск          |
|-----------------|---------------|
| 0,011 - 0,015 " | 100 - 200 Bar |

Ширину розпилювального струменя, так званий кут розпилення, слід вибирати відповідно до форми та розміру поверхні, що фарбується.

#### Пневматичний розпилювач

| Діаметр сопла | Тиск          |
|---------------|---------------|
| 1,5 - 2,5мм   | 2,5 - 5,0 Bar |

Zalecana lepkość aplikacyjna wyrobu mierzona Kubkiem Forda nr 4 dla natrysku pneumatycznego mieści się w granicach 25 - 35 sekund.  
Podane parametry należy porównać z zalecanymi przez producenta pistoletu natryskowego.

#### Розчинник

Розріджувачем THINNER AK виробництва Malchem.

#### Рекомендована кількість шарів 1-3

#### Підготовка поверхні

| Підлога                    | Опис приготування                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Сталь                      | Поверхня повинна бути очищена щонайменше до ступеня St 2 відповідно до PN-EN ISO 8501-1: 2008 (за винятком застосувань у середовищах C5-I та C5-M, для яких ступінь очищення становить Sa 2 ½). Основа повинна бути сухою, без корозії, окалини, пилу, жиру, олії, солі та будь-яких інших забруднень. Для знежирення поверхні рекомендується використовувати Cleanmal Top від MALCHEM. |
| Оцинкована сталь, алюміній | Оцинковані та алюмінієві поверхні слід очистити від вищезазначених забруднень, ретельно знежирити засобом CleanMal Top від Malchem та висушити. Додатково рекомендується легке підмітання абразивом - так зване «підмітання» або промивання водою з додаванням аміаку (слабколужний pH) та ретельне промивання.                                                                         |

#### Умови навколишнього середовища під час застосування

- Температура: мінімальна температура основи +5 °C, щонайменше на 3 °C вище температури точки роси, мінімальна температура навколишнього середовища +5 °C
- Вологість повітря: максимальна відносна вологість повітря 80%
- Безпека: ефективна та належна вентиляція на робочому місці.



Час висихання

| Для товщини DFT 80 (+/- 10%) мкм             |             |             |
|----------------------------------------------|-------------|-------------|
| Температура °C                               | 10          | 20          |
| Ступень 1, година                            | 4           | ?           |
| Ступень 3, години                            | ?           | ?           |
| Повне затвердіння, добу                      | 7           | ?           |
| Мінімум для нанесення наступних шарів, годин | 6           | ?           |
| Максимум для нанесення наступних шарів       | необмежений | необмежений |

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

Зберігання

Продукт слід зберігати в оригінальній, закритій упаковці, подалі від потенційних джерел вогню, в місцях, що не піддаються впливу прямих сонячних променів або підвищених температур, дітей слід захищати від доступу до продукту, температура зберігання: від 5 °C до 30 °C.

Термін зберігання

Надання інформації щодо придатності продукту для використання обумовлене національними нормами, тому воно може відрізнятися від фактичних значень. Мінімальний термін придатності, зазначений на упаковці, є середнім значенням, яке залежить від багатьох факторів, насамперед від способу та температури зберігання. Після перевищення зазначеної дати якість продукту слід перевірити повторно.

Інформація про безпеку

Інформацію про вміст, визначення небезпек, порядок дій у разі виникнення пожежі та надання першої допомоги, а також екологічні та правові норми можна знайти в паспорті безпеки, який можна отримати у виробника Malchem Sp. z o.o.

Основні заходи безпеки

- Будь ласка, ознайомтеся з інформацією на упаковці продукту.
- Ефективна та належна вентиляція на робочому місці.
- Уникайте контакту зі шкірою та вдихання парів.
- Використовуйте спецодяг, рукавички та захисні маски.
- У разі потрапляння продукту на шкіру - промийте уражену ділянку гарячою водою з милом або іншим мийчим засобом.
- У разі потрапляння продукту в очі - негайно промийте око водою та негайно зверніться за медичною допомогою.

ПРОДУКТ ПРИЗНАЧЕНИЙ ЛИШЕ ДЛЯ ПРОФЕСІЙНОГО ВИКОРИСТАННЯ

Вищезазначена інформація базується на наших поточних знаннях та досвіді. Однак вона не є повністю вичерпною та повною. Ми надаємо її сумлінно, спираючись на лабораторні випробування та практичний досвід.

Однак, через різноманітність методів, умов застосування та використання, її слід перевіряти в конкретних випадках. Продукт призначений лише для професійного та промислового використання особами, які мають достатні знання та досвід у його галузі використання.

Виробник не може контролювати умови, в яких використовується продукт. Відповідно до чинних норм ми не несемо відповідальності за шкоду, спричинену використанням продукту способом, що не відповідає чинним стандартам та рекомендаціям.

Використання продукту для цілей, відмінних від зазначених у цьому документі, здійснюється виключно на власний ризик користувача. Надана інформація про продукт може бути змінена без попереднього повідомлення.