



TERMAL ESI

ОПИС



Цинк-етилсилікатний матеріал з підвищеною стійкістю до температури(до 500°C). Продукт призначений для фарбування сталевих виробів.

КОЛІР



Сірий металік

ВЛАСТИВОСТІ

- підвищений вміст цинку
- дуже висока стійкість до хімічних речовин (включаючи розчинники та масла)
- дуже висока стійкість до механічних факторів
- термостійкість до 500°C
- стійкість до агресивних чинників міського, морського та промислового характеру атмосфери

ВИКОРИСТАННЯ

Використовується як ґрунтувальний шар сталевих елементів і конструкцій, що піддаються впливу найагресивніших корозійних середовищ або підвищеній температурі до 500°C. Виріб використовується для фарбування елементів,

листів, конструкцій, трубопроводів і зовнішніх поверхонь резервуарів, що використовуються в

хімічному, машинобудівному, суднобудівному, гірничодобувному та промислового будівництві.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Щільність	3,0 (±0,05)	г/см ³
ЛОС	до 720	г/л
Вміст твердої речовини	65 (±3)	Об'ємний %



TERMAL ESI

Робоча температура



Товщина шару

У сухому середовищі покриття можна піддавати постійній температурі 500°C

DFT суха плівка	WFT мокра плівка	Теоретичні витрати		Теоретична продуктивність
		[л/м ²]	[кг/м ²]	
[µm]	[µm]			[м ² /л]
52	80	0,08	0,24	12,50
65	100	0,10	0,30	10,00
78	120	0,12	0,36	8,33

ЗАСТОСУВАННЯ



Спосіб застосування

Пензлик (невеликі ділянки з додаванням 20% розчинника), валик, пневматичний розпилювач, безповітряний розпилювач.
Перед нанесенням ретельно перемішати.
При низькій вологості рекомендується збризкувати пофарбовану поверхню водою. Цей процес можна розпочати через 4 години (при 20°C) після нанесення шару TERMAL ESI.

Гідродинамічне нанесення

Сопло	Розчинник %	Тиск
0,013 - 0,019 "	0 - 5 %	100 - 150 Bar

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

Параметри повітряного розпилення

Сопло	Розчинник %	Тиск
2,0- 3,0 mm	0- 5 %	2,5 - 5,0 Bar

Рекомендована робоча в'язкість продукту за чашкою Ford № 4 для пневматичного розпилення, становить 60 - 75 секунд.

Ці параметри необхідно порівняти з рекомендованими виробником фарбопульту.

Розчинник

THINNER TER виробництва Malchem.

Рекомендована кількість шарів

1

Фінішне покриття

EPOXYKOR, TERMAL виробництва Malchem

Підготовка поверхні

Поверхня	Підготовка
Сталь	Поверхня повинна бути очищена принаймні доступення Sa 2 1/2 по PN-EN ISO 8501-1 Суша основа без слідів корозії, окалини, пилу, жиру, масла, солі та будь-яких інших забруднень. Для знежирення поверхні рекомендується використовувати Cleanmal Top від MALCHEM.



TERMAL ESI

Умови застосування

- Температура: виробу не менше 0°C, мінімум на 3°C вище температури точки роси, мінімум навколишнього середовища 0°C
- Вологість: мінімальна відносна вологість повітря 50%, максимальна - 80%
- Безпека: ефективна та достатня вентиляція на робочому місці.

Змішування



Варіанти змішування		
	Компонент А: База	Компонент В: zinc dust / zinc paste
По об'єму	9,15л	3,85л

Готовий до використання 7 годин при 20±2°C

Термін придатності робочої суміші 10 години при 20±2°C.

Час висихання

Для шару DFT 60 (±10%) мкм (при температурі 20±2°C і відносній вологості 60 +-10%)	
Ступінь 1	20 хвилин
Ступінь 3	240 хвилин
Мінімум для нанесення наступного шару	24 години

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.



TERMAL ESI

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.