



ЕРОХУКОР М

ОПИС



Напівматова тиксотропна епоксидна ґрунт-емаль, швидковисихаюча, поліамід, що затверджується екологічним фосфатним пігментом. Продукт можна використовувати для фарбування для захисту сталі, гарячеоцинкованої сталі, алюмінію та бетону.

Доступний у кількох варіантах, щоб краще відповідати вимогам замовника (ЕРОХУКОР М 503, ЕРОХУКОР М 505, ЕРОХУКОР М 501)

КОЛЬОРИ

ЧЕРВОНИЙ ОКСИД, БІЛИЙ, СІРИЙ та кольори RAL

ВЛАСТИВОСТІ

- - дуже швидкий час висихання
- - дуже висока стійкість до хімічних речовин (включаючи розчини кислот, лугів, бензину та дизельного палива)
- - дуже висока стійкість до механічних факторів
- - водотривкість
- - стійкість до горючих речовин
- - термостійкість до 200°C (тимчасове підвищення до 220°C)
- - підвищена стійкість до плям
- - висока ефективність
- - зниження викидів летких органічних речовин
- - стійкість до агресивних факторів міської, морської та промислової атмосфери.

Використання

- Продукт використовується як ґрунтовка, додаткове проміжне покриття, верхнє покриття або незалежний захист від корозії в:
 - - будівництво інфраструктури (мости, естакади, пішохідні мости, перила тощо),
 - - промислове будівництво (опори, силоси, листи, контейнери, трубопроводи, несучі конструкції),
 - - машинобудівна та суднобудівна промисловість (водні частини суден, сільськогосподарські та будівельні машини та обладнання),
 - - на бетонну основу, попередньо заґрунтовану епоксидним ЕРОХУМАЛ 12.
- У разі остаточного фарбування продукт можна використовувати на конструкціях всередині будівель або тих, які не піддаються прямому ультрафіолетовому випромінюванню.



ЕРОХУКОР М

СПЕЦИФІКАЦІЯ



	ЕРОХУКОР М 503	ЕРОХУКОР М 505	ЕРОХУКОР М 501	
Brookfield ВЯЗКІСТЬ for an ambient temperature of 20±2°C	4000-6000 mPas	2000-3000 mPas	1000-2000 mPas	
ГУСТИНА	1,55 (±0,05)	1,50 (±0,05)	1,50 (±0,05)	g/cm ³
VOC вміст літких компонентів	To 370	To 370	To 381	g/l
Вміст розчинника	24	30	30	По вазі %
Сухий залишок	70 (±3)	65 (±3)	60 (±3)	По об'єму %
Укривність, стабільність кольору	Для деяких кольорів для отримання повного якісного покриття може знадобитися нанесення додаткового шару фарби.			

EPOXYKOR M



Агресивне хімічне середовище та підвищена температура (вище 100°C) можуть вплинути на стабільність кольору деяких відтінків.

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

Під впливом сонячного випромінювання на покритті може спостерігатися крейдування.

Для жовтого, помаранчевого та червоного кольорів рекомендується використовувати білу або аналогічну ґрунтовку для верхнього покриття.

Робоча температура



Покриття може працювати при 200°C в сухому середовищі.
Температура може тимчасово піднятися до 220-250°C.

Товщина шару

DFT "на сухо"	WFT "на мокро"	Теоретична видайність		Теретична укривність [m ² /l]
		[l/m ²]	[kg/m ²]	
EPOXYKOR M 503				
50	71	0,071	0,111	14,00
60	86	0,086	0,133	11,67
120	171	0,171	0,266	5,83
210	300	0,300	0,465	3,33
EPOXYKOR M 505				
50	77	0,077	0,115	13,00
60	92	0,092	0,138	10,83
120	185	0,185	0,277	5,42
185	285	0,285	0,427	3,51
EPOXYKOR M 501				
50	83	0,083	0,125	12,00
60	100	0,100	0,150	10,00
120	200	0,200	0,300	5,00
180	300	0,300	0,450	3,33

НАНЕСЕННЯ



Метод нанесення

Пензель (малі ділянки з додаванням 20% розчинника), валик, пневморозпилення, безповітряне розпилення.

Безповітряне розпилення

Сопло	Розчинник %	Тиск
0,013 - 0,031 "	0 - 5 %	200 - 250 Bar

Ширину розпилюваного струменя, так званий кут розпилення, слід вибирати з урахуванням форми і розміру поверхні, що фарбується..

Повітряне розпилення параметри

Сопло	Розчинник %	Тиск
2,0 - 3,0 mm	5 - 10 %	2,5 - 5,0 Bar

Рекомендований час витікання продукту, виміряний чашкою Ford №4 для пневматичного розпилення, становить 25 - 35 секунд.

Ці параметри необхідно порівняти з виробником фарбопульту.

EPOXYKOR M



Розчинник THINNER EP виробник Malchem.

Рекомендована кількість шарів 1-3

Фінішне покриття EPOXYMAL 54 M, WINYMAX M та продукти типу PURMAL виробник Malchem.

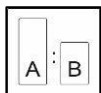
Підготовка поверхні

поверхня	підготовка
Сталь	Поверхня повинна бути очищена принаймні до ступеня St 3 відповідно до PN-EN ISO 8501-1: 2008 (за винятком застосувань у C5, для яких ступінь очищення Sa2½). Суха основа без слідів корозії, окислення, пилу, жиру, масла, солі та будь-яких інших забруднень. Для знежирення поверхні рекомендується Cleanmal Top фірми MALCHEM.
Гальванізована сталь, алюміній	Гарячеоцинковану та алюмінієву поверхню необхідно очистити від вищевказаних забруднень, дуже ретельно знежирити засобом Malchem Clean Mal Top і висушити. Крім того, рекомендується злегка змести так зване абразивне «підмітання» або промивання водою з аміаком (злегка лужний pH) і ретельне полоскання.
Бетон	Бетонна поверхня через хв. 4 тижні дозрівання, він повинен бути сухим, без вищевказаних домішок. Перед фарбуванням рекомендується заґрунтувати поверхню епоксидним лаком EPOXYMAL 12, або EPOXYKOR M501 +35% розчинника.

Умови нанесення - Температура: мінімум основа +5°C, мінімум 3°C вище температури точки роси, мінімум навколишнього середовища +5°C

- Вологість: максимальна відносна повітря 80%
- Безпека: ефективна та достатня вентиляція на робочому місці

Змішування компонентів



Кольоровка на заводі		
Затверджувач EPOXYKOR M 503		
	Component A: Base	Component B: Hardener 503
По вазі	100	7,5
По об'єму	100	12
Затверджувач EPOXYKOR M 505		
	Component A: Base	Component B: Hardener 505
По вазі	100	13
По об'єму	100	22
Затверджувач EPOXYKOR M 501		
	Component A: Base	Component B: Hardener 501
По вазі	100	26
По об'єму	100	44

Наведені вище значення вказують на місткість упаковки, а не на фактичний обсяг продукту в упаковці.



ЕРОХУКОР М

Готовність до використання 5-10 хвилин (in temp. 20±2°C)

Життєздатність суміші 8 год (in temp. 20±2°C)

Час сушки
(при Т. 20°C і відносній
вологості 55±5%)

Для товщини DFT 120 (±10%) мкм (при. 20±2°C і відносній вологості 55±5%)			
	ЕРОХУКОР М 503	ЕРОХУКОР М 505	ЕРОХУКОР М 501
Ступінь 1	1 h	1,5 h	3 h
Ступінь 3	2,5 h	3 h	6 h
Повна стабільність	7 days	7 days	7 days
Мінімум для нанесення наступного шару	2,5 h	2,5 h	4 h

Ці параметри можуть змінюватися в залежності від умов навколишнього середовища, кількості і товщини шарів. Негативно впливає на затвердіння покриття, 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..

Shelf life



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.

Інформація по безпеці



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 м'яким 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 compl etc. 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.