



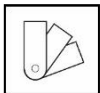
FIREMAL 100

ОПИС



Однокомпонентна ґрунт-емаль з фосфатним пігментом.
Вогнезахист від R-15 до R-60.

КОЛІР



Білий

ВЛАСТИВОСТІ

- вогнезахист до 1 години
- дуже висока стійкість до хімічних речовин (тимчасовий вплив спиртів, палив і мінеральних масел)
- дуже висока стійкість до механічних факторів
- дуже швидкий час висихання
- низький вміст розчинника
- стійкість до агресивних чинників міського та промислового характеру атмосфери

ВИКОРИСТАННЯ

- Енергетика, хімічна та будівельна промисловість
- в приміщенні та на відкритому повітрі, під впливом факторів зовнішнього середовища Z1, Z2, X, Y
 - в умовах корозійного середовища C1-C5

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Щільність	1,42 (±0,05)	г/см ³
ЛОС	до 235	г/л
Вміст твердої речовини	81 (±3)	Об'ємний %



FIREMAL 100

Товщина шару

DFT суха плівка	WFT мокра плівка	Теоретичні витрати		Теоретична продуктивність
[μm]	[μm]	[л/м ²]	[кг/м ²]	[м ² /л]
97,5	150	0,15	0,20	6,7
195	300	0,3	0,40	3,3
325	500	0,5	0,68	2,00

ЗАСТОСУВАННЯ



Спосіб застосування

Пензлик (невеликі ділянки з додаванням 20% розчинника), валик, пневматичний розпилювач, безповітряний розпилювач.
Перед нанесенням ретельно перемішати.

Гідродинамічне нанесення

Сопло	Розчинник %	Тиск
0,019 - 0,025 "	0 - 5 %	100 - 250 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 фарбопульту.

Розчинник

THINNER TER виробництва Malchem.

Рекомендована кількість шарів

Залежно від вимог пожежного навантаження.

Фінішне покриття

PURMAL виробництва Malchem

Підготовка поверхні

Поверхня	Підготовка
Сталь	Поверхня повинна бути очищена принаймні доступеня 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.
Гальванізо вана сталь, алюміній	Гарячеоцинковану та алюмінієву поверхню слід очистити від вищевказаних забруднень, дуже ретельно знежирити засобом Clean Mal Top від Malchem та висушити. Крім того, рекомендується злегка змести так званим абразивом. «Sweeping» або промивання водою з додаванням нашатирного спирту (злегка лужний pH) і ретельне полоскання.



FIREMAL 100

Умови застосування

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

Час висихання

Для шару DFT 60 ($\pm 10\%$) мкм (при температурі $20 \pm 2^\circ\text{C}$ і відносній вологості 60 $\pm 10\%$)	
Ступінь 1	25 хвилин
Ступінь 3	60 хвилин
Мінімум для нанесення наступного шару	1 година

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.



FIREMAL 100

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.