



## PURMAL S-10

### ОПИС



Напівматова, швидковисихаюча поліуретанова емаль, зміцнена аліфатичними ізоціанатами. Продукт може використовувати для фарбування сталевих поверхонь, попередньо заґрунтованих ЕРОХУКОР або поліуретановими ґрунтами Malchem, а також оцинковані сталеві та алюмінієві поверхні.

### КОЛІР



Кольори RAL та NCS

### ВЛАСТИВОСТІ

- відмінне зчеплення з ґрунтованою поверхнею
- стійкість до температур до 150°C (короткочасний ріст до 180°C)
- дуже швидкий час висихання
- дуже хороша механічна міцність
- стійка до води, розчинів солей, кислот і лугів, нафтопродуктів
- стійкість до агресивних чинників міського, морського та промислового характеру атмосфери
- висока стійкість кольору

### ВИКОРИСТАННЯ

Продукт використовується як фінішне покриття в системах антикорозійного захисту для:

- ✓ суднових, мостових конструкцій, сільськогосподарська і будівельна техніка,
- ✓ сталеві конструкції з високи механічним навантаженням
- ✓ при контакт з хімічними та агресивними речовинами
- ✓ як верхній шар системи поліуретанових покриттів; або напівматове фінішне покриття в системах епоксидно-поліуретанових покриттів;

### ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ



В'язкість по Брукфільду	1000-3000 mPas	для температури навколишнього середовища 20±2°C
Щільність	1,55 (±0,03)	г/см <sup>3</sup>
Вміст ЛОС	до 487	г/л
Вміст розчинника	30	по вазі %
Сухий залишок	63(±3)	об'ємних %
Покривна здатність, стійкість кольору	Висока вологість повітря і конденсація водяної пари можуть викликають зміну кольору та зменшення блиску.	



## PURMAL S-10

### Робоча температура



У сухому середовищі покриття можна піддавати постійній температурі 150°C (допускається тимчасове підвищення до 180°C).

### Товщина шару

DFT суха плівка	WFT мокра плівка	Теоретичні витрати		Теоретична продуктивність
[µm]	[µm]	[л/м <sup>2</sup> ]	[кг/м <sup>2</sup> ]	[м <sup>2</sup> / л]
50	80	0,079	0,124	12,6
100	160	0,159	0,248	6,3

### ЗАСТОСУВАННЯ



### Спосіб застосування

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

### Гідродинамічне нанесення

Сопло	Розчинник %	Тиск
0,011 - 0,015 "	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 PUR виробництва Malchem.

1-2

### Підготовка поверхні

Поверхня	Підготовка
Сталь	Основу необхідно захистити антикорозійною ґрунтовкою типу ЕРОХУКОР фірми Malchem. поверхня для фарбування повинна бути сухою, знежиреною Пил, сліди корозії та будь-які інші забруднення виключені.
Гальванізована 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 «Sweeping» або промивання водою з додаванням нашатирного спирту (злегка лужний рН) і ретельне полоскання.



## PURMAL S-10

### 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.

### Змішування



Варіанти змішування		
	Компонент А: База	Компонент В: Hardener 601
По вазі	100	6
По об'єму	100	8,7

Готовий до використання 5 хв при 20±2°C

Термін придатності робочої суміші 8 годин при 20±2°C.

### Час висихання

Для шару DFT 100 (±10%) мкм (при температурі 20±2°C і відносній вологості 55 +-5%)	
Ступінь 1	20 хвилин
Ступінь 3	90 хвилин
Ступінь 5	270 хвилин
Повне висихання	7 днів
Мінімум для нанесення наступного шару	50 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.



## PURMAL S-10

### 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.*