

БРЕНД
SVK

НАПРЯМОК
Промислова хімія

КАТЕГОРІЯ
Неорганічні сполуки

ТУ
ГОСТ 16922-71 або ТУ У
(галузеві стандарти для
фосфатуючих
концентратів)

ОНОВЛЕНО
2026-04-21

АРТИКУЛ (SLUG)
zinc-monophosphate

Цинк монофосфат

Цинк монофосфат — концентрат для фосфатування та антикорозійного захисту металів, що забезпечує адгезію лакофарбових матеріалів та замінює токсичні хромати.

1. Призначення

Цинк монофосфат — неорганічна сполука для хімічного осадження захисного шару на сталевих та оцинкованих поверхнях. Механізм дії полягає у формуванні дрібнокристалічного фосфатного покриття, яке створює стабільну основу для подальшого фарбування та блокує підплівкову корозію. Використання концентрату дозволяє замінити токсичні хроматні системи екологічно безпечними антикорозійними пігментами у водних та органічних середовищах.

2. Склад

(Склад детально наведено в Технічних Умовах продукту.)

3. Ключові переваги

- Формування дрібнокристалічного захисного шару для підвищення адгезії ЛФМ
- Витрата концентрату становить 1.2-2.5 кг на 100 м² поверхні
- Повна розчинність у воді для приготування стабільних робочих розчинів
- Робочий діапазон температур від 20°C до 60°C для різних техпроцесів
- Екологічна альтернатива токсичним хроматним ґрунтовкам
- Робоча концентрація розчину в межах 3.0-10.0% залежно від методу
- Стабільний рівень рН робочого розчину 1.5-3.0 для рівномірного осадження

4. Галузі застосування

Галузь	Опис
Металообробка та антикорозійний захист	Підготовка металевих поверхонь перед фарбуванням шляхом створення фосфатного шару. Забезпечує тривалий захист від корозії та високу міцність зчеплення з фінішним покриттям.
Будівництво	Виробництво антикорозійних ґрунтовок та фарб для захисту металоконструкцій: мостів, опор та каркасів. Слугує ключовим компонентом у системах безхроматного захисту.

5. Технічні характеристики

Параметр	Значення
Колір	Прозора рідина, безбарвна або зі світло-жовтим відтінком
pH	1.5-3.0 (робочий розчин)
Густина	1.45-1.60
Концентрація	3.0-10.0
Температура спалаху	Не спалахує
Температурний діапазон	20-60
Розчинність	Повна у воді
Спосіб застосування	Занурення, розпилення, хімічне осадження у ваннах
Термін придатності	24 місяці

6. Пакування

Обсяг	Тара
20 л	Каністра
200 л	Бочка
1000 л	IBC контейнер

7. Нормативний документ

- ГОСТ 16922-71 або ТУ У (галузеві стандарти для фосфатуючих концентратів)

Контакт

НВФ СВК

Бульвар Слави, 54, 49126, м. Дніпро, Україна

Тел.: +380 67 566 13 85

Email: postmaster@svk.com.ua