

## Рекомендації з застосування

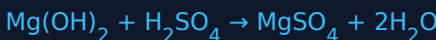
АкваМаг (ZRV-003) для нейтралізації кислих промислових стоків (рН 2-5) у гальванічному, хімічному виробництві та при очищенні шахтних вод. Формує нерозчинні осади важких металів, що спрощує відповідність екологічним нормам.

### Типові промислові застосування

Галузь	рН на вході	Доза	Результат
Гальваніка	2,0-3,5	4-8 г/л	Метали осаджуються при рН 9-10
Хімічне виробн.	3,0-4,5	3-6 г/л	рН > 7,0; Fe, Zn осаджуються
Шахтні води	2,5-4,0	5-10 г/л	рН 6-8 + уловлювання металів

### Механізм нейтралізації

Mg(OH)<sub>2</sub> розчиняється зі швидкістю, пропорційною рН середовища, що запобігає перелужненню. Катіони важких металів осаджуються у вигляді гідроксидів: Zn(OH)<sub>2</sub>↓, Fe(OH)<sub>3</sub>↓, Cu(OH)<sub>2</sub>↓.



Реакція нейтралізації — саморегульована швидкість при різних рівнях рН

### Переваги перед Ca(OH)<sub>2</sub> та NaOH

- ✓ Не дає рН понад 10 (саморегулювання)
- ✓ Дрібний осад — легше фільтрується
- ✓ Безпечніше при транспортуванні
- ✓ Менше відходів (немає CaSO<sub>4</sub> у кількостях)
- ✓ Не кородує трубопроводи та насоси
- ✓ Сумісний з уловлювачами металів

Надаємо технологічну підтримку під час пуску системи.