

# AK 161 METALPASS

**Protettivo passivante anticorrosione  
diluibile in acqua**

## CARATTERISTICHE

**AK 161 METALPAS** è un formulato anticorrosione per metalli, da impiegare in tutti quei casi in cui si debbano effettuare trattamenti o lavorazioni in sistemi acquosi, come operazioni di sgrassaggio, o per la prevenzione delle ossidazioni nelle vasche e nei circuiti d'acqua tecnica o per trattamenti di passivazione nei cicli di lavaggio/risciacquo dei metalli.

**AK 161 METALPAS** va aggiunto all'acqua di lavorazione e, grazie ai diversi principi attivi presenti in formulazione, presenta un'eccellente azione protettiva sia per metalli ferrosi, che per alluminio e rame.

Le caratteristiche principali del **AK 161 METALPAS** sono le seguenti:

- ⌚ Non contiene olio minerale o saponi, per cui non irrancidisce e non puzza.
- ⌚ E' biodegradabile (screening test N° 301, OSCD).
- ⌚ Non richiede particolari misure di sicurezza per l'operatore, in quanto presenta una tossicità molto bassa (il valore LD 50 è superiore ai 5.000 mg/Kg).
- ⌚ Non forma pellicole gommose sui pezzi e non contiene siliconi, per cui i residui che restano sul pezzo con azione antiossidante sono di norma ininfluenti per quanto riguarda successive operazioni di verniciatura o galvanica. A questo proposito si raccomanda naturalmente di non eccedere nei dosaggi e di sostituire le soluzioni che, nel tempo, si siano arricchite di componenti estranei.
- ⌚ E' compatibile con altri inibitori di corrosione eventualmente già presenti, anche se a questo proposito si raccomanda di effettuare sempre delle prove di stabilità della soluzione.



## APPLICAZIONI

**AK 161 METALPAS** trova applicazioni come aggiunta nei seguenti casi:

- ⌚ soluzioni acquose per prove idrauliche e idrostatiche;
- ⌚ preventore di ruggine nelle acque a circuito chiuso;
- ⌚ protettivo antiossidante aggiunto alle acque di ultimo lavaggio e/o risciacquo per pezzi metallici in lavatrice o idropulitrice anche a caldo;
- ⌚ Lubrorefrigeranti e fluidi a base acquosa per la lavorazione dei metalli;
- ⌚ Protezione temporanea interoperazionale;
- ⌚ Fluidi idraulici con elevata percentuale di acqua;
- ⌚ Miscele acqua-glicole ad azione anticongelante.

## MODALITA' D'USO

**AK 161 METALPAS** va utilizzato in concentrazioni che vanno da 1 a 5%, usando le concentrazioni più elevate quando si è in presenza di materiali facilmente aggredibili da ossidazioni (ad esempio ghisa) e le concentrazioni minori quando i pezzi devono subire ulteriori trattamenti, come verniciatura o nichelatura.

E' importante tenere presente che nel caso si lavori per immersione, la soluzione si arricchisce di sostanze estranee ed inquinanti che possono alterare l'efficacia del prodotto. Andrà quindi periodicamente rinnovata.



Prova di tenuta idrostatica

Revisione: n° 1 del 01/07/08

Linea **INDUSTRIA**

### ALCHEMIA S.r.l.

Via della Musia, 101 - 25135 BRESCIA (Loc. S. Eufemia) Italia  
Tel. (+39) 030 2357327 r.a. Fax (+39) 030 2357532  
Internet: [www.alchemia.biz](http://www.alchemia.biz) E-mail: [info@alchemia.biz](mailto:info@alchemia.biz)

