



# AK 161 METALPAS

PROTECTIV INHIBITOR DE COROZIUNE PE BAZA DE APA

## CARACTERISTICI

**AK 161 METALPAS** este un produs anticoroziune pentru metale, de folosit in toate acele cazuri trebuiesc efectuate tratamente sau lucrari in sisteme apoase, cum ar fi operatiuni de degresare, ori pentru prevenirea oxidarilor in bai si circuite de apa tehnica sau pentru tratamente de pasivizare in ciclurile de spalare/clatire a metalelor.

**AK 161 METALPAS** se adauga la apa de lucru si, multumita diverselor principii active de suprafata pezente in formula sa, este in stare sa ofere un excelent grad de protectie atat pentru metale feroase, cat si pentru aluminiu si cupru.

Principalele caracteristici ale **AK 161 METALPAS** sunt urmatoarele:

- ☞ Nu contine ulei mineral si sapunuri, motiv pentru care nu devine ranced si nu miroase.
- ☞ Este biodegradabil (screening test N° 301, OSCD).
- ☞ Nu necesita masuri speciale de siguranta pentru operator, incat prezinta o toxicitate foarte scazuta (valoarea LD 50 este superioara a 5.000 mg/Kg). Problema unui eventual contact cu mucoasele poate fi rezolvat cu usurinta cu o simpla spalare cu apa si sapun.
- ☞ Nu formeaza pelicule elastice pe piese si nu contine silicon, stratul subtire cu actiune antioxidanta care ramane pe suprafata este de regula irelevant in ceea ce priveste operatiile ulterioare de vopsire sau galvanizare. In acest sens, este desigur recomandat sa nu se depaseasca dozajul si sa se inlocuiasca solutia la care, in timp, s-au adaugat componente straine.
- ☞ Este compatibil cu alti inhibitori de coroziune deja prezenti, chiar daca, în acest sens, se recomanda sa se facă intotdeauna testele de stabilitate a solutiei.



## APPLICATII

**AK 161 METALPAS** se aplica ca adaos in urmatoarele cazuri:

- ☞ Solutii apoase pentru testele hidraulice si hidrostatice;
- ☞ Pentru a preveni rugina in apele cu circuit inchis;
- ☞ Antioxidant protector adaugat la apa de la ultima spalare sau clatire a pieselor metalice in bai sau cu masina sub presiune chiar si la cald ;
- ☞ Agenti de racire si fluide pe baza de apa pentru prelucrarea metalelor;
- ☞ Protectie temporara interoperationala;
- ☞ Fluide hidraulice cu procent ridicat de apa;
- ☞ Amestecuri apa-glicol cu actiune antigel.

## MODALITATE DE FOLOSINTA

**AK 161 METALPAS** se utilizeaza in concentratii de la 1 la 5%, folosind concentratia cea mai mare in cazul materialelor usor atacate de oxidare (de exemplu fonta) si concentratii mai mici in cazul in care piesele trebuie sa fie supuse altor tratamente, cum ar fi vopsirea sau placarea.

Este important de remarcat faptul ca, atunci cand se lucreaza prin imersie, solutia vine imbogatita cu substante straine care pot afecta eficienta produsului. Prin urmare aceasta trebuie innoita periodic.



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 E-mail: info@alchemia.biz



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE  
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV  
= UNI EN ISO 9001:2008 =

Informatiile de mai sus reprezinta rezultatul probelor si certetarilor noastre. Oricum, considerand multitudinea modalitatilor de folosinta si imposibilitatea controlului nostru asupra conditiilor de utilizare, declinam orice responsabilitate pentru eventualele neplăceri sau daune care rezultă din utilizarea necorespunzatoare a produsului.