

AK 171 PROMETAL UP

**Protettivo a velo secco film residuo
impalpabile rapida essicc.**

CARATTERISTICHE & APPLICAZIONI

AK 171 PROMETAL UP è un protettivo chimico, di colore ambrato, realizzato per proteggere contro la corrosione particolari metallici, ferrosi e non ferrosi con una film residuo impercettibile e NON grasso. Questa peculiarità fa sì che i pezzi potranno essere ripresi per montaggi, verniciature, saldature, trattamenti superficiali ulteriori, ecc., senza dover eseguire interventi di sgrassaggio.

AK 171 PROMETAL UP è caratterizzato da una estrema rapidità di asciugatura, caratteristica che rende il prodotto interessante laddove i tempi interoperazionali sono strettissimi, o dove la protezione dei pezzi e la successiva manipolazione deve avvenire in tempi molto ridotti con pezzo asciutto velocemente.

AK 171 PROMETAL UP è dotato di caratteristiche molto interessanti:

☞ **SICURO** contiene componenti praticamente esenti da cattivi odori, non contiene solventi clorurati e può sicuramente essere considerato uno dei protettivi più sicuri e meno nocivi per l'operatore e l'ambiente.

☞ **PROPRIETA' DEWATERING** Grazie ai suoi componenti **AK 171 PROMETAL UP** tende a spostare l'acqua e a sostituirsi. Nel caso di impiego per immersione, elimina completamente i residui di acqua che si annidano negli interstizi (emulsioni oleose, residui di lavaggi, ecc.) dei particolari metallici evitando così macchiature e fenomeni ossidativi; l'acqua così "spostata" si raccoglie sul fondo della vasca, senza contaminare il prodotto, con la possibilità di essere drenata tramite valvola di fondo.

☞ **PROTETTIVO** Protegge le superfici metalliche con una pellicola sottilissima, asciutta, manipolabile e verniciabile, continua e perfettamente aderente al supporto, che non altera le tolleranze e non richiede asportazione. Al coperto mantiene la sua efficacia contro la corrosione per molti mesi.

☞ **DETERGENTE** essendo, estremamente fluido, penetra in profondità esplicando una notevole azione detergente nei confronti di grassi, ossidi, catrame ed incrostazioni oleose.

I settori di maggior interesse per l'utilizzo del **AK 171 PROMETAL UP** sono:

INDUSTRIA. Per proteggere stampi, forme, spessori, slitte, torrette e utensili. Nel settore produttivo per

trattare pezzi metallici di vario genere, lamiere, tubi, bulloneria, alberi, valvole, molle, parti rettificate.

AUTOTRAZIONE. Antenne, cromature, serrature e cardini.

AK 171 PROMETAL UP è in grado di proteggere le figure degli **stampi nell'industria termoplastica, della gomma o dei metalli**, durante la pausa di rotazione senza la necessità di intervenire con la pulizia prima del rimontaggio in macchina.

MODALITA' D'USO

Come principio generale, è doveroso ricordare, che la migliore protezione si ottiene applicando i protettivi su superfici metalliche ben pulite. Alla luce di questo, ci si può orientare in due modi diversi:

- 1) Pulizia con prodotto a base acquosa come AK 3 DELWASH, per poi risciacquare con acqua e asciugare perfettamente.
- 2) Pulizia con prodotti a base solvente di sicurezza come AK 50 UNISOLV, AK 51 MEXOLV o AK 52 EXASOLV nel caso in cui sia necessaria una velocità di asciugatura molto rapida.

Nel secondo caso è possibile applicare **AK 171 PROMETAL UP** anche se i pezzi non sono ancora perfettamente asciutti, in quanto i solventi menzionati sono perfettamente compatibili con **AK 171 PROMETAL UP**. Applicare **AK 171 PROMETAL UP** a spruzzo, a pennello, o per immersione. Riporre o montare poi i pezzi trattati che risulteranno efficacemente protetti. Nel caso in cui i manufatti protetti vadano direttamente alla fase di confezionamento ed i pezzi siano confezionati in sacchetti di plastica è opportuno attendere o agevolare la completa evaporazione della parte solvente.

Prova	Norma di riferimento	Risultato	Film protettivo residuo
Camera Umida	ASTM D 1748	600 ORE	asciutto

Revisione: n° 0 del 01/09/08

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

