

# Condorcoat AL 12

## Conversione nanotecnologica per zincato, alluminio e leghe leggere

### A) Introduzione

Condorcoat AL 12 è un prodotto per il trattamento di conversione non fosfatica, esente da cromo, utilizzato per produrre su alluminio e leghe di zinco uno strato di conversione, Dried-in-Place pressoché incolore. Questo strato di conversione ha eccellenti proprietà di ancoraggio per la vernice e fornisce una valida protezione contro la corrosione.

### B) Condizioni di esercizio

Concentrazione	1-2 % in acqua demineralizzata
Temperatura	20 - 30 °C
Tempo di spruzzo	10 - 60 secondi
Tempo di immersione	30 - 120 secondi

NOTA: se non si utilizza acqua deionizzata è necessario modificare i parametri di controllo.

### C) Ciclo di lavoro

- 1) sgrassaggio-mordenzatura
- 2) risciacquo
- 3) risciacquo con acqua deionizzata
- 4) trattamento con Condorcoat 12
- 5) asciugatura

A questo punto i particolari sono pronti per essere verniciati.

NOTA: nessun risciacquo è richiesto dopo il trattamento con Condorcoat AL 12.

### D) Preparazione della superficie

La superficie deve essere preventivamente sgrassata e mordenzata al fine di eliminare lo sporco e le eventuali ossidazioni e inclusioni superficiali.

In dipendenza delle condizioni del manufatto e dei risultati che si desidera conseguire i nostri tecnici provvederanno a suggerire il ciclo di preparazione ottimale.

### **E) Parametri del bagno**

Il range di concentrazione del prodotto indicato nella sezione B è adatto per le normali condizioni di lavoro delle linee di trattamento pre-verniciatura, tuttavia particolari caratteristiche dell'impianto quali velocità della linea, tempo di spruzzo e lunghezza dei pezzi, possono richiedere variazioni del range di concentrazione. Il nostro servizio tecnico è a disposizione per la determinazione dei parametri adatti a qualsiasi situazione.

### **F) Mantenimento del bagno**

Il bagno di Condorcoat AL 12 viene controllato manualmente mediante determinazione del punteggio e dell'acidità oppure mediante nostra catena di controllo e dosaggio on line serie CONDORCLEAN IC.

### **G) Trattamento del bagno**

La soluzione sgrassante può essere depurata con impianti chimico fisici, nostra serie CONDORDEPUR 800.

