

# **Greencoat AL 2002**

## **Conversione nanotecnologica per alluminio e leghe**

### **A) Introduzione**

GREENCOAT AL 2002 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 colorato. Questo strato di conversione ha eccellenti proprietà di ancoraggio per la vernice e fornisce una valida protezione contro la corrosione.

### **B) Condizioni di impiego**

Concentrazione	2 – 3% in acqua demineralizzata.
Temperatura	20 – 30 °C
Tempo di spruzzo	10 – 60 secondi
Tempo di immersione	30 – 120 secondi
Impianti ed attrezzature:	Acciaio inossidabile

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 GREENCOAT AL 2002
- 5) asciugatura

A questo punto i particolari sono pronti per essere verniciati.

NOTA: nessun risciacquo è richiesto dopo il trattamento con GREENCOAT AL 2002

### **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-1 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 Greencoat AL 2002 viene controllato manualmente mediante determinazione del punteggio e dell'alcalinità 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.

