



VML – Verniciatura Metalli Lecco s.r.l.

Via per Airuno, 27 – 23883 – Brivio – LC – tel.039/53.20.313 – fax.039/53.20.371 - commerciale@vmlbrivio.it

chromiting

PRODOTTO A BASE DI **CROMO TRIVALENTE** PER
CONVERSIONE di ZINCO e sue LEGHE

Con il preciso intento di migliorare le performances dei nostri trattamenti sui Vostri pregiati articoli abbiamo recentemente introdotto una nuova lavorazione.

Questa lavorazione viene effettuata sulla nostra **linea FE**, linea dedicata da tempo al **pretrattamento** e alla **verniciatura a liquido e/o a polvere** di manufatti in **ferro, acciaio, ferro zincato, e zama**.

Qui di seguito elenchiamo le caratteristiche principali di tale lavorazione, dalle notevoli performances di resistenza alla corrosione, indicata per articoli in **ACCIAIO GALVANIZZATO** e **ZAMA**.

DEMONIMAZIONE COMMERCIALE

CHROMITING 680

COMPOSIZIONE E PROPRIETA'

CHROMITING è un prodotto liquido acido a base di Cromo trivalente, che produce un rivestimento di **conversione esente cromo esavalente** su Zinco e sue leghe.

Il rivestimento ottenuto con **CHROMITING** si presenta di colorazione variabile da incolore a verde/grigio/azzurro, in funzione delle condizioni operative applicate e della lega trattata.

Tale rivestimento **costituisce un'eccellente base per l'ancoraggio di vernici assicurandone un'ottima adesione e fornisce un'ottima resistenza alla corrosione.**

CHROMITING è in grado di soddisfare ad esempio le specifiche **SCHNEIDER**, colosso mondiale della telemeccanica, per il rivestimento e la protezione dei loro pezzi in **ZAMA**, grazie alla sua notevole garanzia di resistenza alla corrosione.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Passivazione a base di Cromo III **esente da Cromo VI** e agenti ossidanti
- Lo strato di passivazione è **adatto a ricevere coloranti organici**
- Il bagno ha una lunga vita di servizio, anche con il feed-back delle acque di risciacquo
- **Altissima resistenza al calore** dei film appena depositati (la protezione alla corrosione non diminuisce)

RISULTATI OTTENUTI

Come evidenziato i risultati sono evidenti ed importanti, sia per quel che riguarda la conversione fine a se stessa che pre-verniciatura.

I nostri Clienti hanno sottoposto pezzi in zama trattati con il nostro ciclo **CHROMITING + FONDO a liquido + COLORE a liquido** alla prova di nebbia salina ottenendo risultati più che lusinghieri:

OLTRE 1.000 ORE DI RESISTENZA!

MODALITA' DI IMPIEGO

CHROMITING è usato con applicazione a immersione e per questo motivo abbiamo dovuto dotare la nostra linea FE di un **robot discensore a 3 assi** in grado di fermare il trasportatore aereo, effettuare lo step di immersione della bilancella con i pezzi da trattare e poi di far ripartire il trasportatore aereo. **Il tutto in perfetta sincronia, interfacciato con il resto della linea: cabine e pistole automatiche, robot antropomorfi e reciprocatori.**

La **sequenza operativa**, per la migliore applicazione del **CHROMITING**, comprende le seguenti fasi:

- 1) Sgrassaggio alcalino (spray)
- 2) Risciacquo (spray)
- 3) Risciacquo (spray)
- 4) Risciacquo DEMI (spray)
- 5) **Passivazione Chromiting** (immersione)
- 6) Risciacquo (spray)
- 7) Risciacquo DEMI (spray)
- 8) Asciugatura

CICLO IN DETTAGLIO



PARAMETRI DI IMPIEGO

Concentrazione: 110 ÷ 150 ml/lt

pH: 1,8 ÷ 2,2

Temperatura: 58 ÷ 62°C

Tempo: 45 sec ÷ 1 min (immersione)

Zinco: max 20 gr/lt

Ferro: max 200 mg/lt

Primo risciacquo dopo il trattamento: immediato (trascorrono circa 5 ÷ 10 sec tra il trattamento di chromiting e il primo risciacquo)

CONTATTI

Per avere maggiori informazioni non esitate a contattare il nostro

personale commerciale:

→ @ Emanuele Bolis: vmlcommerciale@gmail.com

→ @ Sara Panza: commerciale@vmlbrivio.it

oppure il nostro

personale tecnico:

→ @ Vittorio Magni: qualita@vmlbrivio.it

Saremo ben felici di illustrarvi le specificità del trattamento **Chromiting 680**

Info CHROMITING 680

VML – Verniciatura Metalli Lecco s.r.l.

Via per Airuno, 27 – 23883 – Brivio (LC) – tel.039/53.20.313 – fax.039/53.20.371 - commerciale@vmlbrivio.it - www.vmlbrivio.it