



ITALTECNO

TRATTAMENTI SUPERFICIALI DELL'ALLUMINIO E SUE LEGHE
SURFACE TREATMENTS OF ALUMINIUM AND ITS ALLOYS

Prodotti chimici, vernici in polvere, attrezzature e macchine. Progettazione e realizzazione impianti.
Chemicals, powder paints, equipment. Planning and construction of turn-key plants.



FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES:
Formulation, production and sale of chemical products and related technologies service for the metal surface treatment.

NOTA TECNICA

SURTEC 650 CHROMITAL® TCP

TRATTAMENTO DI CONVERSIONE PER ALLUMINIO ESENTE DA CROMO VI

Approvazioni QUALICOAT e GSB

DESCRIZIONE DEL PROCESSO

SURTEC 650 CHROMITAL® TCP è un processo liquido **esente da cromo VI**, a base di cromo trivalente, specialmente sviluppato per il trattamento dell'alluminio prima della verniciatura. Questo processo fornisce al substrato un'eccellente protezione contro la corrosione e permette una forte adesione della vernice.

SURTEC 650 CHROMITAL® TCP può anche essere usato per ottenere uno strato di conversione sull'alluminio in modo da garantirgli un'ottima resistenza alla corrosione, paragonabile a quella offerta dal cromo VI.

SURTEC 650 CHROMITAL® TCP può essere applicato a spruzzo o per immersione.

VANTAGGI

SURTEC 650 CHROMITAL® TCP deposita uno strato che fornisce al materiale trattato le seguenti caratteristiche:

- Processo di passivazione per alluminio esente da cromo VI.
- Adatto come trattamento post-ossidazione.
- Adatto per la conversione del magnesio.
- Prodotto liquido concentrato a base di cromo trivalente.
- Eccellente protezione alla corrosione sul materiale verniciato e non verniciato, paragonabile a quella del cromo VI.
- Adatto per tutte le leghe e le fusioni di alluminio.
- Adatto come pre-trattamento prima della verniciatura, è approvato dal QUALICOAT e dal GSB.
- Facile da gestire, sia per trattamenti a spruzzo, che per immersione.
- Produce uno strato iridescente, con sfumature dal blu al bronzo.
- Soddisfa o eccede le normative MIL-DTL-81706B e MIL-DTL-5541F per la corrosione sul metallo non verniciato (336 h in NSS come da ASTM B-117 e DIN EN ISO 9227).
- Bassa resistenza di contatto: < 5000 μ Ohm per pollice quadrato come da MIL-DTL-81706B.
- Lo strato di conversione è inorganico e quindi resistente al calore.