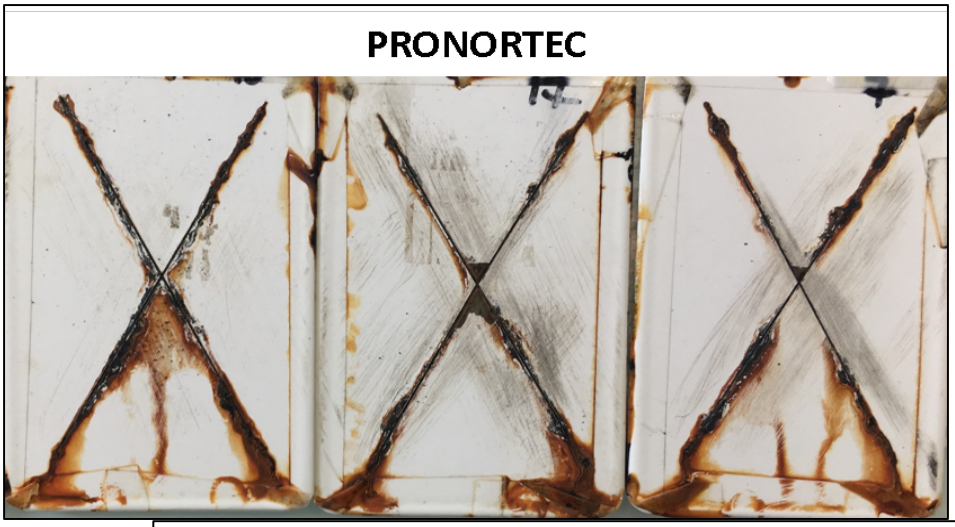
Chemtec©
Updated tradition.



TRATTAMENTO SUPERFICI

PRONORTEC

PRETRATTAMENTO MULTIMETAL NANOTECNOLOGICO

CHEMTEC ha sviluppato e testato un nuovo **prodotto nanotecnologico** innovativo di pre-trattamento di superfici metalliche denominato **PRONORTEC** che permette di avere eccellenti adesioni metallo-vernice ed elevatissime resistenze alla corrosione con un processo semplice e di limitato impatto ambientale.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- **PRONORTEC** si basa sull'utilizzo di **nano composti organici del Fosforo**
- A livello applicativo è molto **semplice da utilizzare**: si tratta di un **processo mono componente**; non è necessario aggiungere nessun additivo per correggere il pH o la concentrazione di altri componenti
- Opera su superfici sgrassate o fosfatate e, se necessario, decapate e perfettamente risciacquate con acqua purificata

VANTAGGI

- Il principale vantaggio è la **resistenza alla corrosione**: l'utilizzo dei composti organici del **Fosforo** garantisce resistenze alla prova di nebbia salina superiori rispetto a quello di altre nanotecnologie
- Eccellente adesione tra metallo e vernice
- Non contiene metalli pesanti (Zinco, Cromo, Nichel). Non è **né tossico, né nocivo**
- Non crea fanghi o prodotti di reazione tossico-nocivi
- Applicazione semplicissima e automatizzabile

BENEFICI

- Sostituzione delle fosfatazioni micro-cristalline o tricationiche
- Riduzione dei consumi energetici tipici degli impianti di fosfatazione
- Riduzione dei costi di trattamento dei reflui e delle acque
- Minimizzazione dell' impatto ambientale
- Miglioramento della sicurezza nell' ambiente di lavoro

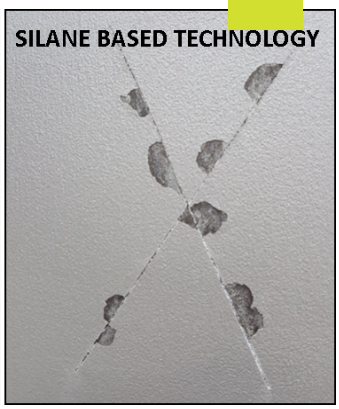
APPLICAZIONE

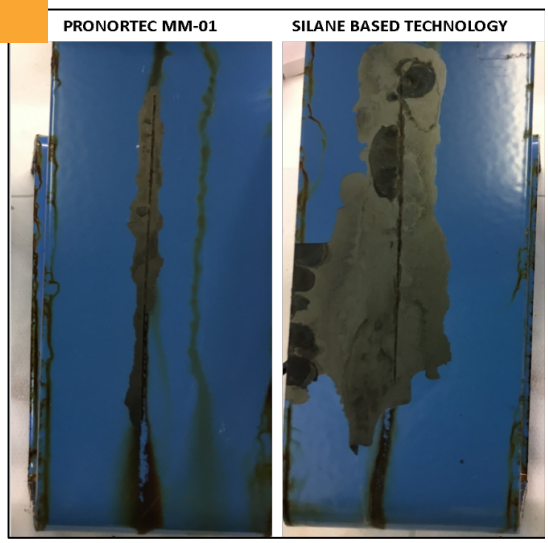
Il processo **PRONORTEC** può essere applicato:

- A spruzzo
- Ad immersione in vasche di lavaggio
- Per nebulizzazione

L'utilizzo di un risciacquo è necessario solo in caso di finitura con cataforesi o e-coat per ridurre ogni contaminazione, ma in qualsiasi altra applicazione il risciacquo finale non mai è necessario.

La **concentrazione** del principio attivo del **PRONORTEC** viene **misurata automaticamente** con un semplice strumento fornito da CHEMTEC e quindi il suo dosaggio è totalmente automatico.





Chemtec
Updated tradition.

CHEMTEC S.r.l.
Via A. da Giussano 36/O - 20011 Corbetta (MI) Italia
T: +39 02 92867461 - F: +39 02 87366254
info@chemtec.it
www.chemtecitalia.it

© 2020 ChemtecS.r.l.