



TRATTAMENTI A FILM SOTTILE

Campo d'impiego: Prodotti sigillanti per ferro ,alluminio, ferro zincato, ottone da applicare dopo il processo di sgrassaggio alcalino o fosfosgrassaggio.

Esplicano le seguenti azioni:

- Favoriscono l'adesione del film verniciante
- Aumentano la resistenza alla corrosione della superficie metallica.
- Garantiscono una migliore costanza nei livelli qualitativi raggiunti dal trattamento superficiale.

I formulati della serie OLIVER permettono di migliorare le performances di resistenza del sistema metallo+trattamento superficiale+vernice, come dimostrato da numerose prove di corrosione in nebbia salina.

Di facile e semplice applicazione il nostro Servizio tecnico è a disposizione per determinare il miglior sistema di applicazione.

Schema di impianto tipico:

Sgrassaggio o fosfosgrassaggio
Risciacquo acqua di rete
Risciacquo acqua di rete
Risciacquo acqua demineralizzata
Rampe di spruzzo Sigillanti Nanotecnologici OLIVER 43

Di norma non è richiesto risciacquo successivo all'applicazione di OLIVER 43

Note: per ottenere le migliori performances di resistenza alla corrosione del manufatto verniciato è bene conoscere alcune semplici regole:

- La qualità della verniciatura comincia a nascere in fonderia, materiale di scarsa qualità darà risultati di scarsa qualità, materiale di prima scelta darà risultati ottimi.
- E' necessario un controllo accurato dei bagni di trattamento superficiale; al controllo delle vasche "attive" (sgrassaggio, fosfosgrassaggio, ecc.) deve corrispondere un corrispondente controllo delle vasche dei risciacqui con acqua di rete ed un controllo della conducibilità in caso di impiego di acqua demineralizzata. Un buon sgrassaggio risciacquato con acqua inquinata NON darà i risultati finali sperati.
- E' necessario che i bagni vengano sostituiti prima del loro completo esaurimento. L'eccessiva presenza di inquinanti può non dare effetti visibili sulla superficie dei manufatti ma influire pesantemente sui livelli qualitativi finali del manufatto.
- Aver cura della vasca contenente il prodotto nano tecnologico, è preferibile costituire una vasca di piccole dimensione da sostituire spesso piuttosto che una di grandi dimensioni che possa essere inquinata da residui trascinati dai manufatti.



Società Unipersonale

- I manufatti devono essere asciugati nel più breve tempo possibile dall'applicazione dei prodotti nanotecnologici
- Controllare che il film verniciante applicato sia idoneo al tipo di sollecitazioni chimiche, meccaniche ed ambientali che dovrà subire il manufatto. In particolare ricordare che le resine a base poliesteri offrono unicamente protezione nei confronti dei raggi UV ma non offrono alcuna resistenza chimica all'azione di acqua o inquinanti.
- Verificare periodicamente l'efficienza dei forni di asciugatura e polimerizzazione della vernice.
- Di norma i prodotti non devono essere applicati su superfici già verniciate.

