



SISTEMA TRIPLEX®

CICLO PROTETTIVO PER MANUFATTI IN ACCIAIO



1. Generalità

SISTEMA TRIPLEX® è un ciclo integrato composto da protezione antiruggine di base realizzata mediante zincatura per immersione a caldo e da finitura superficiale con rivestimento di vernice in polvere.

2. Zincatura a caldo

Zincatura per immersione a caldo in conformità alla norma **UNI EN ISO 1461** realizzata in **bagno di zinco classe 1 secondo EUR 24286 EN : 2010**.

3. Conversione superficiale

Conversione superficiale della zincatura a caldo mediante nanoceramica specificatamente tarata sulla ricetta del bagno di zincatura Nord Zinc, atta ad assicurare l'adesione del film verniciante al supporto zincato a caldo.

4. Verniciatura a polvere

Verniciatura a polvere in conformità alla norma **UNI EN 13438**, con l'impiego di **vernici in polvere TGIC free Qualicoat 1 o superiori, formulate specificamente per il rivestimento dell'acciaio zincato**, in grado di offrire un'eccellente durabilità all'esterno ed un'ottimale ritenzione del colore, adatta all'impiego in classe di corrosività C2-C3-C4 con durabilità H (15-25 anni) secondo UNI EN ISO 12944. Spessore finale film superiore a 70 micron.

5. Durabilità totale del sistema protettivo

La durabilità totale del sistema protettivo, da intendersi come il periodo che trascorre fra applicazione e primo intervento manutentivo straordinario, è di **oltre 100 anni** in classe di corrosività ambientale C3 (urbana) [fonte: *EPD-IES-0017062:001*].

Il primo intervento manutentivo straordinario è per norma previsto al grado di arrugginimento Ri3 secondo ISO 4628-3. **SISTEMA TRIPLEX® è fornito con manuale di uso e manutenzione.**

6. Qualità e sostenibilità ambientale del trattamento

SISTEMA TRIPLEX® è realizzato da Nord Zinc. L'azienda opera in **Sistema di Gestione Integrata** Qualità (ISO 9001), Ambiente (ISO 14001), Sicurezza (ISO 45001). SISTEMA TRIPLEX è realizzato su **impianto registrato EMAS**, è stato **sottoposto a studio del ciclo di vita (LCA)** e dispone di **Dichiarazione Ambientale di Prodotto EPD**.

7. Documentazione

SISTEMA TRIPLEX® è accompagnato da:

- Dichiarazione di conformità secondo ISO 17050-1
- Dichiarazione di Prestazione DOP
- Dichiarazione Ambientale di Prodotto *EPD-IES-0017062:001*
- Manuale di uso e manutenzione
- Istruzioni per ritocchi e ripristini
- Test Report con indicazione spessori trattamento (da richiedere in ordine)

NORD ZINC S.R.L.

Via Industriale, 7 | 25020 San Gervasio Bresciano (BS) | ITALY
Tel 030.99.26.000 | Fax 030.99.26.280 | www.nordzinc.com
Isr. Reg.Impr. e P.I.: 01983230986 | REA: BS - 0399877
Capitale Sociale: € 1.560.000,00 i.v.