



**CICLO PROTETTIVO PER MANUFATTI IN ACCIAIO  
INSTALLATI IN CLASSE DI CORROSIVITA'  
C1 (INTERNO EDIFICIO)**



**1. Generalità**

Protezione anticorrosiva adatta per impiego in classe di corrosività C1 (interno edificio) con durabilità elevata secondo UNI EN ISO 12944 mediante VERNICIATURA A POLVERE.

**2. Verniciatura a polvere**

Verniciatura a polvere in conformità alla norma **UNI EN ISO 12944 per classe di corrosività C1**, con l'impiego di **vernici in polvere poliesteri TGIC free Qualicoat 1 o superiori** in grado di offrire un'eccellente durabilità all'esterno ed un'ottimale ritenzione del colore. Spessore finale film superiore a 70 micron. Conversione chimica dello strato di acciaio mediante trattamento nanoceramico.

**3. Manutenzione ordinaria e straordinaria del film verniciante**

Il primo intervento manutentivo straordinario è per norma previsto al grado di arrugginimento Ri3 secondo ISO 4628-3.

Per quanto riguarda la manutenzione ordinaria viene fornito il manuale di manutenzione del film verniciante.

**4. Qualità, sicurezza e sostenibilità ambientale del trattamento**

Al fine di promuovere e sostenere processi sostenibili Nord Zinc opera in sistema di gestione integrata Qualità (ISO 9001), Ambiente (ISO 14001), Sicurezza (ISO 45001), con sito produttivo registrato EMAS.

I trattamenti sono stati **sottoposti a studio del ciclo di vita (LCA)** e dispongono di **Dichiarazione Ambientale di Prodotto EPD**.

**5. Durabilità sistema**

Il sistema protettivo è verificato per una durabilità attesa H (15-25 anni) in classe di corrosività C1 secondo UNI EN ISO 12944.

**6. Documentazione**

Il trattamento è accompagnato da:

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

**Altre applicazioni**

Cicli di verniciatura adatti ad applicazioni diverse da quanto sopra proposto sono disponibili presso i nostri uffici tecnici. Contattare telefonicamente il numero 030 9926000 o scrivere a [info@nordzinc.com](mailto:info@nordzinc.com)

**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](http://www.nordzinc.com)  
Iscri. Reg.Impr. e P.I.: 01983230986 | REA: BS - 0399877  
Capitale Sociale: € 1.560.000,00 i.v.



**CICLO PROTETTIVO PER MANUFATTI  
IN ACCIAIO INSTALLATI IN CLASSE DI  
CORROSIVITA' C3 (ESTERNO)**



**1. Generalità**

Protezione anticorrosiva adatta per impiego in classe di corrosività C3 (urbano) con durabilità elevata H (15-25 anni) secondo UNI EN ISO 12944 mediante VERNICIATURA A POLVERE.

**2. Verniciatura a polvere**

Verniciatura a polvere in conformità alla norma **UNI EN ISO 12944 per classe di corrosività C3**, con l'impiego di **vernici in polvere poliesteri TGIC free Qualicoat 1 o superiori** in grado di offrire un'eccellente durabilità all'esterno ed un'ottimale ritenzione del colore. Spessore finale film superiore a 130 micron. Conversione chimica dello strato di acciaio mediante trattamento nanoceramico.

**3. Manutenzione ordinaria e straordinaria del film verniciante**

Il primo intervento manutentivo straordinario è per norma previsto al grado di arrugginimento Ri3 secondo ISO 4628-3.

Per quanto riguarda la manutenzione ordinaria viene fornito il manuale di manutenzione del film verniciante.

**4. Qualità, sicurezza e sostenibilità ambientale del trattamento**

Al fine di promuovere e sostenere processi sostenibili Nord Zinc opera in sistema di gestione integrata Qualità (ISO 9001), Ambiente (ISO 14001), Sicurezza (ISO 45001), con sito produttivo registrato EMAS.

I trattamenti sono stati **sottoposti a studio del ciclo di vita (LCA)** e dispongono di **Dichiarazione Ambientale di Prodotto EPD**.

**5. Durabilità sistema**

Il sistema protettivo è verificato per una durabilità attesa H (15-25 anni) in classe di corrosività C3 secondo UNI EN ISO 12944.

**6. Documentazione**

Il trattamento è accompagnato da:

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

**Altre applicazioni**

Cicli di verniciatura adatti ad applicazioni diverse da quanto sopra proposto sono disponibili presso i nostri uffici tecnici. Contattare telefonicamente il numero 030 9926000 o scrivere a [info@nordzinc.com](mailto:info@nordzinc.com)

**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](http://www.nordzinc.com)  
Isr. Reg.Impr. e P.I.: 01983230986 | REA: BS - 0399877  
Capitale Sociale: € 1.560.000,00 i.v.