



ZINCATURA SIGILLO BLU



CICLO PROTETTIVO PER MANUFATTI  
IN ACCIAIO

## 1. Generalità

SIGILLO BLU è un ciclo integrato composto da protezione antiruggine di base realizzata mediante zincatura per immersione a caldo e da finitura superficiale con speciale rivestimento trasparente che preserva la “brillantezza” della zincatura appena ultimata; Può essere realizzato su manufatti di dimensioni massime 6.000x1.800x1.800mm.

## 2. Zincatura a caldo

Zincatura per immersione a caldo in conformità alla norma **UNI EN ISO 1461:2009** realizzata in **bagno di zinco classe 1 secondo EUR 24286 EN : 2010**.

L' EUR 24286 EN è una linea guida per la realizzazione di zincatura a caldo di parti metalliche evitando l'infragilimento strutturale del manufatto. Il **bagno di classe 1**, composto da **materie prime certificate in percentuale verificata**, è l'unico che non richiede radiografie per l'accertamento della **non presenza di microfessurizzazioni**, dove consentito.

## 3. Filmante

Applicazione di filmante trasparente specificatamente studiato al fine di ottenere una superficie zincata protetta dall'ossidazione per un breve periodo temporale.

## 4. Durabilità totale del sistema protettivo

La durabilità totale del sistema protettivo, da intendersi come il periodo che trascorre fra applicazione e primi intervento manutentivo straordinario, è di **54 anni** (dati ricavati dallo studio del ciclo di vita e dalla Dichiarazione Ambientale di Prodotto EPD, che accompagna il trattamento, per installazioni in classe di corrosività C3 secondo UNI EN ISO 12944).

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

## 5. Qualità e sostenibilità ambientale del trattamento

SIGILLO BLU è realizzato da Nord Zinc spa. L'azienda opera in **Sistema di Gestione Integrata** Qualità (ISO 9001), Ambiente (ISO 14001), Sicurezza (OHSAS 18001). SIGILLO BLU è realizzato su impianto registrato EMAS, è stato **sottoposto a studio del ciclo di vita** (LCA) e dispone di **Dichiarazione Ambientale di Prodotto EPD**.

E' possibile richiedere l'equivalente in kg di CO2 equivalente emessa per la parte acciaio e i trattamenti eseguiti: dato che permette di calcolare un eventuale azione di azzeramento della CO2 emessa (es. : piantumazione) ed ottenere un opera ad impatto zero.

**NORD ZINC S.P.A.**

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.