



ZINCATURA A CALDO SIGILLO VERDE®



1. Generalità

La zincatura a caldo rappresenta da sempre la protezione anticorrosiva per eccellenza. Nord Zinc, forte di un reparto di Ricerca e Sviluppo vivace e promotore di perspicaci sperimentazioni, rinnova le tradizionali tecniche della zincatura a caldo, apportando importanti innovazioni nella tecnologia impiantistica e nella scelta materiali. Nasce zincatura SIGILLO VERDE®.

2. Il nuovo concetto di zincatura

SIGILLO VERDE®, ai dettami delle norme internazionali, coniuga nuovi concetti e soluzioni a tutela delle caratteristiche dei manufatti in acciaio e dell'ambiente:

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. Durabilità

La durabilità totale di SIGILLO VERDE®, 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 VERDE® è **fornito con manuale di uso e manutenzione**.

4. Qualità e sostenibilità ambientale del trattamento

SIGILLO VERDE® è realizzato da Nord Zinc spa. L'azienda opera in **Sistema di Gestione Integrata** Qualità (ISO 9001), Ambiente (ISO 14001), Sicurezza (OHSAS 18001). SIGILLO VERDE® 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.it

Ischr. Reg.Impr. e P.I.: 01983230986 | REA: BS - 0399877

Capitale Sociale: € 1.560.000,00 i.v.

