



UN PRESTIGIOSO RICONOSCIMENTO PER EURO-CORR, CICLI ANTICORROSIONE DI EUROPOLVERI

Il 28 Gennaio scorso, Europolveri ha formalmente ricevuto il certificato di omologazione Qualisteelcoat (QSC) per i cicli di trattamento anticorrosione, denominati EuroCorr Steel ST2, costituiti da un pre-trattamento con Primer epossidico Active Protection e successiva verniciatura con finiture a base poliestere PURAL serie 5 Qualicoat, per esterni.

Un'attestazione questa, che assume maggior valore ed un più ampio significato se si considera che Europolveri è la prima azienda italiana produttrice di vernici in polvere termoindurenti ad avere prodotti e cicli di verniciatura accreditati di tale omologazione.

I danni causati dall'azione della corrosione su substrati metallici provocano enormi danni in termini di funzionalità e di sicurezza che sono, a loro volta causa di ingentissimi danni in termini economici.

La WCO (World Corrosion Organization) stima che il

costo mondiale derivante dalla corrosione corrisponda ad un valore compreso tra il 3,1% ed il 3,5% del PIL annuo di ogni Paese, che tradotto in cifre significa da 1,3 a 1,4 trilioni di Euro. Tali cifre rispecchiano solo il costo diretto per riparazioni, manutenzione e sostituzioni derivanti da danni causati dalla corrosione; non comprendono invece i danni ambientali, il consumo di risorse, la perdita di produzione e gli infortuni.

Fonti attendibili ed esperti in corrosione stimano che un adeguato ed attento utilizzo dei materiali anticorrosivi oggi disponibili consentirebbe un risparmio dei costi sopra riportati sull'ordine del 20% - 25%.

Europolveri, che ha fatto della ricerca e dell'innovazione i suoi punti di forza, ha creato prodotti specifici formulati per prevenire l'azione della corrosione: la serie di Primer Anticorrosion11.

La certificazione dei cicli di applicazione denominati



"EuroCorr Steel ST2" secondo la norma internazionale Qualisteelcoat (QSC), rappresenta un ulteriore importante tassello della offerta Europolveri di prodotti per l'anticorrosione. Riportiamo qui di seguito alcuni dettagli relativi all'omologazione ottenuta.

Ente certificatore

Qualisteelcoat (International Quality Label for Coated Steel) è una organizzazione internazionale finalizzata a promuovere, controllare e tutelare gli standards qualitativi delle vernici e rivestimenti per l'acciaio.

Nome del ciclo

Ciclo "EuroCorr Steel ST2", idoneo per acciaio preparato con conversione chimica (fosfatazione cristallina), processo con cui si converte la superficie di un materiale metallico ferroso e/o zincato creando dei cristalli fosfatici legati chimicamente al substrato, al fine di migliorare la resistenza alla corrosione e favorire l'adesione della verniciatura.

Omologazione

Il ciclo oggetto dell'omologazione prevede la conversione chimica, il trattamento con Primer Active Protection ed il successivo trattamento con finitura poliesteri Pural serie 5 omologata Qualicoat.

Categoria di corrosione

La categoria di corrosione di riferimento è la C4-H (720 ore in nebbia salina), quindi un ciclo adatto per il trattamento di opere e manufatti destinati ad ambienti industriali e costieri con moderata salinità, impianti chimici e cantieri navali.

Il certificato

L'omologazione del ciclo è certificata con il numero di approvazione PE-0027, pubblicata sul sito di Qualisteelcoat nella sezione: www.qualisteelcoat.net/287/approvals.

Il ciclo omologato "EuroCorr Steel ST2" analizzato in dettaglio prevede l'utilizzo dei seguenti prodotti Europolveri.

Primer Active Protection, codice 6L2800003T002, un primer ad elevata impermeabilità che unisce ad una matrice epossidica molto compatta la presenza di fosfati di zinco ad alta concentrazione, la cui azione di protezione

dell'acciaio è nota. Questo primer è particolarmente adatto quando sono richieste resistenze chimiche elevate. Il ciclo prevede uno spessore compreso tra 50 e 80 micron. Il primer viene reticolato a 180° per 15 minuti; per una migliore adesione tra primer e finitura, una leggera sotto-cottura è preferibile.

Finitura Pural serie 5, una serie di finiture a base di resine poliesteri sature carbossilate ed indurenti, alternative al TGIC, omologate QUALICOAT. Formulato con pigmenti scelti per l'elevata resistenza ai raggi UV ed agli agenti atmosferici e particolarmente adatti per esterni e zincati. Il ciclo prevede l'applicazione con uno spessore compreso tra gli 80 ed i 120 micron. La polimerizzazione avviene in forno a 180° per 20 minuti





Le prossime omologazioni

L'omologazione Quali-steel coat PE-0027 ottenuta è il risultato dell'intenso e prolungato lavoro portato avanti nel corso del 2014 con i laboratori del Qualital, referenti italiani per la certificazioni QSC, con i quali Europolveri collabora attivamente nei gruppi di lavoro.

"EuroCorr Steel ST2" rappresenta per Europolveri comunque solo il primo "step" di una serie di cicli anticorrosivi omologati destinati a rivestire acciaio, acciaio zincato a caldo (HDGS), idonei per ambienti estremi come aree industriali, cantieri navali, piscine

(Classe di Corrosività C4-H); Europolveri è infatti già da tempo al lavoro per un'ulteriore omologazione del ciclo QSC – HD2 per la classe di corrosività C5-M (prova in nebbia salina per 1440 ore) per impianti offshore con presenza di altissima salinità ed umidità.

Il centro R&D, i laboratori ed il servizio di assistenza tecnica Europolveri sono sempre impegnati e disponibili nel ricercare e fornire soluzioni idonee a soddisfare le esigenze sempre più specifiche e mirate che i mercati internazionali richiedono in termini di livelli qualitativi e di certificazioni di prodotto e sempre più orientati nella ricerca di prodotti e cicli in grado di assicurare un'elevata protezione dalla corrosione e buone aspettative di durata del manufatto nel tempo.

Fonte: Europolveri
Per ulteriori informazioni scrivere a: info@finishing.it

parts2clean

Quality needs perfection

- Trovate le soluzioni adatte per la pulizia, per le Vostre necessità di oggi e di domani
- Scoprite le novità e le migliorie per tutti i materiali e tutti i settori
- Discutete su temi attuali con gli esperti nel forum specializzato

9 – 11 giugno 2015
Stoccarda • Germany

parts2clean.com

Nuovamente
con Guided Tours,
le guide
specializzate su
temi specifici



parts2
clean