



III SEMINARIO TÉCNICO INTERNACIONAL

RECUBRIMIENTOS POR SISTEMA DUPLEX



OPTIMA PROTECCIÓN DEL ACERO CONTRA LA CORROSIÓN

Lunes 19 de Marzo 2007. 2:00 p.m.
Valencia, Cámara de Industriales

Contenido



1. Recubrimientos de Pintura
2. Recubrimientos Galvanizados por Inmersión en Caliente
3. ¿Que es el Sistema de Recubrimiento Duplex?
4. ¿Como trabaja el Sistema de Recubrimiento Duplex?
5. Aspectos prácticos en el Sistema Duplex
6. Tiempo de servicio de los Sistemas de Protección Anti corrosión
7. Algunas aplicaciones. Discusión

Resumen

Recubrimientos por Sistema Duplex

El Galvanizado por Inmersión en Caliente (HDG por sus siglas en ingles) es un medio atractivo y económico de protección contra la corrosión para una amplia variedad de artículos de acero, de uso comercial e industrial. Ejemplos típicos incluyen techos galvanizados, enganches laterales para techos y otros sujetadores, vigas, secciones cuadradas, postes de uso general, cercas y componente industriales y de aplicación en la industria agrícola.

El uso de algunos tipos de recubrimientos resistentes en la protección contra la corrosión ofrece la ventaja del color, el cual no esta disponible con el HDG simple. Sin embargo para obtener una óptima protección contra la protección a largo plazo - necesaria en muchos ambientes corrosivos – se requiere del uso de sistemas multicapas. Usualmente la primera capa es rica en zinc, el cual le da protección al acero subyacente en caso de que la capa de recubrimiento exterior presente defectos o empieza a fallar por cualquier razón.

Usando un Sistema de Recubrimiento Duplex donde el galvanizado por inmersión en caliente (HDG) esta recubierto por capas de color orgánicas se logra uno de los mejores sistemas de protección contra la corrosión. Se puede demostrar que el galvanizado por inmersión en caliente (HDG) provee de una real protección al acero bajo la capa de color superficial independientemente de la exposición a la que se encuentre en el medio ambiente.

En esta presentación se cubrirán aspectos claves relacionados con los recubrimientos en general, la importancia de la preparación de la superficie, se demostrarán las ventajas del Recubrimiento Duplex, las especificaciones técnicas para este sistema, así como los beneficios y algunos ejemplos prácticos.



El expositor



Rob White es ingeniero y Master en Ciencias, alcanzando este grado en Química, además obtuvo un Master en Ciencias con especialidad en Ingeniería Química en el Reino Unido; por lo cual está inscrito en el registro de profesionales del Reino Unido. También siguió estudios de Post Grado en Administración de Marketing de la Universidad de Sud África.

Tiene cerca de 30 años de experiencia en variados aspectos sobre protección contra la corrosión. Ha trabajado en Inglaterra (en la industria acuática y para la Marina Real), en el Medio Oriente (en protección catódica y monitoreo de corrosión) y en Sud África (en las industrias minera, de acero inoxidable, galvanizado y tuberías). Ocupó el cargo de Director Ejecutivo de la Asociación Sud Africana de Galvanizado en Caliente y actualmente dirige la oficina de la Asociación Internacional de Zinc en Sud África y maneja varios proyectos de IZA para el desarrollo de la industria alrededor del mundo.

Rob White también ocupó el cargo de Presidente del Instituto de Corrosión de Sud África y recibió una de las sólo 8 medallas de oro entregadas en 40 años. En 1999 fue el Presidente del 14^{avo} Congreso Internacional de Corrosión. Ha publicado numerosos trabajos y contribuido con capítulos de su autoría a libros sobre la protección contra la corrosión.

A quienes va dirigido

- Constructores y promotores inmobiliarios.
- Profesionales de la industria de la construcción: arquitectos, ingenieros, maestros de obra
- Personal de empresas de ingeniería en el área de procura y construcción.
- Personal de Entidades oficiales nacionales, regionales y municipales que proyectan y/o realizan obras con acero
- Empresarios y profesionales de la industria del galvanizado
- Estudiantes y personal académico de institutos técnicos y universidades en las áreas de Ingeniería, Arquitectura y Materiales.



www.avgal.net

Tlfs. (0212) 263 36 77 y 263 77 37.

E-mail: avgal02@cantv.net info@avgal.net

Patrocinado por:



Auspiciado por el Colegio de Arquitectos del Estado Carabobo