

EXITOSOS RESULTADOS

III SEMINARIO TÉCNICO INTERNACIONAL SOBRE RECUBRIMIENTO DUPLEX

Con la asistencia de 108 participantes y de los destacados conferencistas Rob White y David Vela, se realizó el 19 de marzo en la sede de la Cámara de Industriales del Estado Carabobo el III Seminario Internacional, organizado por la Asociación Latinoamericana de Zinc y la Asociación Venezolana de Galvanizadores.

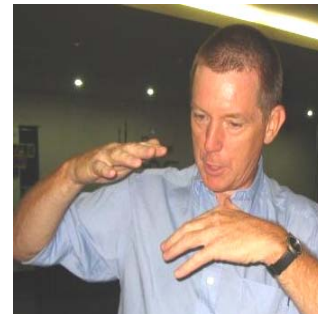
Máxima protección anticorrosiva

Rob White, especialista británico, asesor de International Zinc Association, explicó ampliamente el proceso, aplicaciones y ventajas del recubrimiento duplex, que consiste en galvanizar y luego aplicar pintura. Esta doble protección garantiza mayor durabilidad, especialmente en zonas en las que los agentes climáticos agresivos facilitan la corrosión y sus efectos destructivos. Este cubrimiento se utiliza también por razones estéticas y de señalización.

En su disertación en inglés, traducida en forma simultánea, Rob White explicó los siguientes aspectos relativos a la protección del acero:

- Recubrimientos de Pintura
- Recubrimientos Galvanizados por Inmersión en Caliente
- ¿Que es el Sistema de Recubrimiento Duplex?
- ¿Como trabaja el Sistema de Recubrimiento Duplex?
- Temas prácticos. Tiempo de servicio de los Sistemas de Protección Anticorrosión
- Algunas Aplicaciones

Al final respondió las consultas de los participantes.



Protección de la infraestructura pública

El Economista David Vela, Director de LATIZA declaró que es particularmente importante que los funcionarios públicos y los profesionales responsables de seleccionar los materiales constructivos en las obras de infraestructura se involucren y conozcan las tecnologías para evitar el gasto de millonarios recursos por concepto de mantenimiento y sustitución de edificaciones atacadas por la corrosión.

El especialista citó algunos de los escenarios donde la presencia del acero es prácticamente indispensable, como perentoria la necesidad de galvanizarlo. Entre ellos mencionó los elementos pre-moldeados arquitectónicos y de revestimiento, y estructurales con superficie expuesta; módulos pre-fabricados de construcción; estructuras costeras, marinas e industriales; infraestructura de transporte; construcciones domésticas y comerciales; edificios de altura, diques, muelles, malecones y estructuras costeras; plataformas, pavimentos y barreras de protección en puentes, y plantas petroquímicas e industriales.

Arquitectura y durabilidad de las obras

El presidente del Colegio de Arquitectos de Carabobo, Manuel Salcedo, presente en el Seminario, dijo que los arquitectos están ganados para innovar en el diseño, con nuevos materiales, y con nuevas aplicaciones de esos materiales, y es lo que muchos están haciendo con el uso del acero galvanizado.

- Podemos reducir los costos pero no sacrificar la durabilidad, la belleza y la estabilidad de la obra., afirmó. Agregó que en el caso específico de la vivienda quizás el galvanizado sea menos utilizado, por desconocimiento. Pero en ambientes agresivos es obligante la utilización de los refuerzos metálicos galvanizados, porque sabemos que el colapso de las estructuras de acero, que puede ocurrir en cualquier tipo de viviendas es más rápido si no están protegidas.

Presencia universitaria

La Directora de la Escuela de Ingeniería Metalúrgica y Ciencia de los Materiales de la UCV, profesora Sonia Camero, calificó como positiva esta convocatoria a los profesionales que están pendientes del diseño y el mantenimiento de las estructuras fundamentales en la construcción. Maribel Suárez: Jefe de Departamento de Metalurgia Química y Jefe del Laboratorio de Corrosión Electroquímica de la Escuela de Ingeniería Metalúrgica de la UCV, manifestó que este tipo de eventos contribuye con la difusión del galvanizado que en el país está en detrimento, cuando es más conveniente; hay productores aquí y se siguen utilizando recubrimientos traídos desde el exterior, comentó la docente.

El Seminario contó también con la participación de la Profesora Adalgiza Pombo de Cerisola, Directora del Departamento de Materiales de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Carabobo, de Iván Talavera, Preparador del Laboratorio de Corrosión Electroquímica de la Escuela de Metalurgia de la UCV, de la Prof. Laura Vilorio de Ingeniería de Materiales de la USB y otros y otras docentes de educación superior.

Patrocinios y participación

El III Seminario Internacional contó con el patrocinio de tres de sus empresas afiliadas: ALF Galvanizados, CA, Productos de Acero Lamigal y Vicson CA., las cuales brindaron toda clase de apoyos para alcanzar el éxito de este evento del Proyecto "Red AVGAL para la Productividad".



El Seminario contó con una masiva asistencia de docentes, investigadores y estudiantes de la Universidad de Carabobo, de la UCV y del Instituto Universitario Tecnológico de Puerto Cabello. Además participaron arquitectos, ingenieros y empresarios de varios estados, los cuales manifestaron haber adquirido importantes conocimientos, aplicables en el desarrollo de sus actividades profesionales y empresariales.

LEY ORGÁNICA DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN Y SU REGLAMENTO

REGISTRADA AVGAL COMO INSTITUCIÓN BENEFICIARIA DE APORTES

Por Decisión aprobada en la Reunión N° 77 del Consejo Directivo se cumplieron los requisitos necesarios y se registró nuestra Asociación en el *Sistema para Declaración y Control del Aporte-Inversión en Ciencia, Tecnología e Innovación (SIDCAI)*, con lo cual las empresas asociadas y otras vinculadas, pueden realizar aportes a los Proyectos que diseñe y planifique AVGAL, enmarcados en esta Ley.

Ellos son: *Proyecto Programa de Capacitación y Actualización Profesional y Red AVGAL para la Productividad*, algunas de cuyas actividades se están cumpliendo. Las empresas pueden realizar aportes a los mismos, de conformidad con lo que establece la Ley Orgánica de Ciencia, Tecnología e Innovación.

PROXIMOS EVENTOS

ORGANIZADO POR LA ESCUELA DE INGENIERÍA QUÍMICA DE LA UCV

SEMINARIO DE INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA AMBIENTAL



AVGAL participa como Patrocinante Colaborador en este Seminario, en el cual estará presente con la Ponencia Impacto Ambiental de la Corrosión que dictará la Profesora Laura Viloría Rendón. Así mismo estará con un stand en la Exposición y dos pósters en la Plaza Tecnológica.



24 de Mayo 2007.

Transferencia de Tecnología y Desarrollo de Mercado para el Acero de Refuerzo Galvanizado: **Estructuras de concreto más durables usando varillas de acero galvanizadas en caliente.**

Hotel Marriot. Ciudad de México, Organizado por Grupo de Estudio Internacional de Plomo y Zinc y Asociación Internacional de Zinc, Apoyado por Asociación Mexicana de Galvanizadores. (La participación es libre de costo).

Sesión 1 – Corrosión del acero de refuerzo en el concreto

Sesión 2 – Características y desempeño de las varillas de acero de refuerzo (rebar) galvanizadas en caliente en el concreto

Almuerzo

Sesión 3 – Temas estructurales en el refuerzo galvanizado.

Sesión 4 – Casos de Estudio y Aplicaciones.

Carlas y Conferencias Programa PCAP

Jueves 3 de mayo 6:30 p.m. Centro de Ingenieros del Estado Carabobo

Viernes 4 de mayo 10:00 a.m. Ingeniería Civil Universidad de Carabobo

Miércoles 9 de mayo 5:30 p.m. Centro de Ingenieros del Area Metropolitana (CIAM)