



Nuevo método anticorrosión

En la mayoría de los casos, el deterioro en las estructuras de hormigón armado se debe a la penetración de cloruros, agua o dióxido de carbono de la atmósfera. Esto provoca una variación del pH y, por tanto, la corrosión de las estructuras de acero inoxidable, así como la reducción de la vida útil del hormigón. Asunción Bautista, investigadora del Departamento de Ciencia e Ingeniería de los Materiales e Ingeniería Química de la UC3M, afirma que el uso del acero inoxidable dúplex en las construcciones puede evitar la corrosión. La implementación de refuerzos de este tipo de aceros en las zonas críticas de una edificación garantizaría la vida útil de las mismas en los ambientes marinos, donde las concentraciones de cloruros son más elevadas.

Ensayos más meticulosos

Perlita y Vermiculita obtiene el ensayo de acuerdo CTE para su mortero ignífugo Perlifoc. El pasado mes de diciembre en el laboratorio APPLUS de Barcelona se realizaron los ensayos correspondientes para obtener la certificación bajo el Nuevo Código Técnico de la Edificación (CTE) para estructura metálica. La aparición del nuevo CTE y la obligación por parte de todos los fabricantes de productos para la protección pasiva contra el fuego de obtener el marcado CE está revolucionando el sector. Esta nueva normativa ha endurecido la norma de ensayo, también aparecen nuevos parámetros y ensayos complementarios a los habituales que antes no se exigían y el control de fabricación es mucho más meticuloso. Al cambiar la norma de ensayo, los fabricantes se han visto obligados a realizar todos los ensayos de nuevo (estructura metálica, forjados o estructura de madera).

Nueva línea de vestuario laboral

Calzados Paredes y Silver, empresa dedicada a fabricación, desarrollo y distribución de ropa laboral, han emprendido un proyecto común para la creación conjunta de vestuario de seguridad laboral. Desde principios de 2008, los nuevos productos son desarrollados, fabricados y distribuidos por Silver. Paredes tendrá la función de testar y controlar mediante sus equipos técnicos las nuevas líneas que vayan desarrollando. Paredes by Silver permitirá la creación de una gama alta en vestuario laboral con prendas de elevada calidad. La primera serie fabricada bajo esta alianza se ha denominado Nitrox, y se ha presentado en la última edición de Sicur.

res del edificio, los cuales elevan la estructura completa desde el suelo hasta su posición definitiva. Este procedimiento resulta ventajoso cuando se trata de construir grandes superficies para edificios comerciales e industriales, naves o pabellones en las cuales se eleva la estructura junto con la cubierta en todo su conjunto y en los que cada vez más, la altura es un factor importante a tener en cuenta en su construcción. Este procedimiento puede resultar también ventajoso en las obras de rehabilitación en las que pueden existir limitaciones en la utilización de grúas convencionales y puede resultar una ventaja en el proceso constructivo. El objeto del sistema automático de control es garantizar una elevación totalmente equilibrada, sin desniveles o descompensaciones en ningún punto de la estructura. El sistema incorpora un pupitre de mando y una pantalla táctil desde donde el operario visualiza toda la operación. El sistema es automático hasta el 99% de la elevación, y a partir de ahí, ésta se realiza de forma manual, cabezal por cabezal para controlar el punto exacto de acoplamiento. Con este sistema existe plena seguridad de que se están subiendo por igual todos los puntos. En caso contrario, si se detecta un error de elevación, el sistema se detiene. Esto impide además la necesidad de estar haciendo mediaciones constantemente.

Tel. 917 067 000.

Internet: www.elevaiaxxi.com

>> Soluciones en silicio para estándares de comunicación digital

Advanced Digital Design anuncia su completa gama de chip de silicio para facilitar soluciones de bajo coste y alta eficiencia en sistemas que utilicen comunicación por red eléctrica de banda estrecha. Los productos diseñados y distribuidos por ADD proporcionan una comunicación robusta y económica mediante el uso de técnicas avanzadas de procesado de señal digital. ADD también dota de herramientas de desarrollo y soporte técnico a sus clientes para garantizar el lanzamiento de un determinado producto en un corto espacio de tiempo y el éxito del mismo. Por lo tanto, estas soluciones en silicio para estándares de comunicación son una magnífica alternativa en redes de control, automatización residencial, telegestión y telemedida y otras muchas aplicaciones. Desde su fundación en 2001 por profesores del grupo de Microelectrónica del Departamento de Electrónica y Comunicaciones de la Universidad de Zaragoza, ADD ha ampliado su presencia internacional, contando en la actualidad con oficinas en España y China que ofrecen servicio a clientes de Europa, Asia y América.

Tel. 976 526 761

Correo-e: infoadvanceddd.com

Internet: www.infoadvanceddd.com

