condecoraciones y nombramientos

Por Decreto 2.639/72, de 30 de septiembre, publicado en el «Boletín Oficial del Estado» número 236, se concede la Gran Cruz de la Real y Muy Distinguida Orden de Carlos III a D. José María Aguirre Gonzalo, Presidente del Consejo Técnico Administrativo del Instituto Eduardo Torroja de la Construcción y del Cemento.

Por un reciente Decreto, publicado en el «Boletín Oficial del Estado» número 171, se concede la Gran Cruz de la Orden del Mérito Civil a D. Jaime Nadal Aixalá, Vicepresidente del Consejo Técnico Administrativo del Instituto Eduardo Torroja de la Construcción y del Cemento.

Por una Orden del Ministerio de la Vivienda, publicada en el «Boletín Oficial del Estado» número 175, se nombra Vicepresidente del Consejo Superior de la Vivienda a D. Miguel Angel García Lomas y Mata, Vocal del Consejo Técnico Administrativo del Instituto Eduardo Torroja de la Construcción y del Cemento.

Por una Orden del Ministerio de la Vivienda, publicada en el «Boletín Oficial del Estado» número 190, se nombra Consejero del Consejo Superior de la Vivienda a D. Manuel Pérez Olea, Vocal del Consejo Técnico Administrativo del Instituto Eduardo Torroja de la Construcción y del Cemento.

actividades del instituto

En las recientes reuniones de Documentación Científica y Técnica de la Construcción, celebradas en París (Grupo Latino) y en Estocolmo (C.I.B. W52), D. Antonio Comyn, Jefe de la División de Información del I.E.T.c.c., ha presentado, con éxito, un primer documento piloto que incluye unas 6.000 palabras clave sobre la Construcción en el sentido más amplio (Edificación, Obras Públicas, Materiales, etc.), partiendo de la versión francesa lograda por el eficaz trabajo en común de 11 entidades del país vecino. Esto parece indicar que en un futuro próximo se llegará a tomar en consideración esta importante ayuda que precisan la Industria y la Investigación sobre la Construcción para estar al día.

expoplástica 72

Madrid 6 al 15 octubre de 1972

Desde hace un siglo aproximadamente en que las experiencias para encontrar un material duro y ligero dieran fruto y se consiguieran los primeros éxitos con la fabricación del celuloide, el avance logrado por los materiales plásticos ha sido tan espectacular como esperanzador. Tras aquellos iniciales trabajos, un tanto inciertos por el escaso conocimiento que de su estructura química se tenía, habrían de pasar cuarenta años más para que otras resinas plásticas —las llamadas bakelitas— hicieran su aparición en los mercados mundiales, allá por los comienzos del siglo en que vivimos.

Después de estos dos espaciados descubrimientos que se pueden considerar como las primeras muestras de la presencia práctica de los plásticos en nuestro mundo, la segunda guerra mundial ofreció la mejor oportunidad de expansión por la apremiante necesidad de disponer de materiales económicos y de fácil manufacturación y transporte.

Por último, en los tiempos actuales ha habido tal aportación de nuevos compuestos macromoleculares, que se pueden considerar varios centenares, quizás millares, los que hoy se estudian en los laboratorios de las grandes firmas internacionales. De entre tan abundante muestrario, más de medio centenar son los que frecuentemente vemos formando parte de la infinidad de productos y artículos de consumo diario que la industria de transformación pone a disposición del hombre de hoy.

Las posibilidades que ofrecen los nuevos plásticos por sus mejoradas características frente a la corrosión, el calor o el impacto por ejemplo, los hacen imprescindibles en infinidad de aplicaciones, como en el caso de la industria automovilística, en la que se emplea, como es sabido, nada menos que 50 kilos de diferentes plásticos en cada modelo de coche del último año.

Otros muchos ejemplos se podrían citar referidos a la agricultura —silos, invernaderos, embalajes de frutas— o a la construcción y mobiliario —laminados decorativos, suelos, aislamientos— o bien al envase o al transporte.

Los avances técnicos logrados en los últimos años, tanto en lo que se refiere a materias primas como a procesos de transformación y acabados, dan pie para pensar que en el futuro serán aún más llamativas e interesantes las realizaciones que se consigan. Las aplicaciones serán tan sorprendentes y variadas que llamarán la atención por la diversidad de sus cometidos y empleos.

La posición e importancia de los materiales plásticos dentro del marco de la economía mundial lo refleja la elevada producción de estas resinas, que actualmente superan los 30 millones de toneladas. Esta cifra con toda seguridad se duplicará en el corto espacio de cinco años. España, que produce medio millón de toneladas anuales y da empleo en esta industria a más de 60.000 obreros, figura entre los 10 ó 12 países productores más importantes del mundo.

Una exacta idea de este atrayente sector de los plásticos pudo obtenerse en la visita a los stands de la **Expoplástica-72**, que se celebró este otoño en Madrid y en la que se apreciaron los adelantos y novedades presentes en la exposición.

**Para mayor
información**

FOCITEC. Juan de la Cierva, 3 - Madrid-6

nota editorial sobre control de calidad de obras de hormigón

Las técnicas de control estadístico de calidad son recientes, nacidas en este siglo, y han encontrado rápido desarrollo y empleo en industrias jóvenes (automación, electrónica, etc.). En cambio, su aplicación a industrias tan tradicionales como la de la construcción es mucho más lenta y difícil, planteando complejos problemas.

En España, y desde hace varios años, diversos especialistas en número creciente vienen trabajando en el tema. La Comisión Interministerial del Hormigón, a través de un grupo de expertos, ha preparado y publicado recientemente un fascículo de 48 páginas, titulado «RESISTENCIA CARACTERÍSTICA Y CONTROL DE CALIDAD», que constituye un intento de sistematización y tratamiento ordenado del asunto, brindando soluciones a los problemas de proyecto y construcción de estructuras de hormigón armado, relacionados con el control de calidad.

Esta publicación, de carácter más bien básico, pero susceptible de aplicación práctica inmediata, no es hoy más que una propuesta y se desconoce su operatividad real. No existe tampoco gran experiencia en otros países. No debe olvidarse que, valga de ejemplo, la Asociación Española para el Control de la Calidad es, por el momento, la única Asociación nacional en el mundo que ha desarrollado un Comité de Construcción; y que las Asociaciones CEB-CIB-FIP-RILEM están ahora trabajando en el tema a través de un Comité Mixto, en el que España juega papel destacado.

Sería de gran valor que los profesionales españoles de la construcción colaborasen en la tarea de estudiar, criticar, aplicar y, sobre todo, trasladar sus experiencias prácticas, en relación con el documento citado. Como dice su Presidente en la Introducción a la obra que comentamos, la Comisión Permanente del Hormigón, radicada en el Ministerio de Obras Públicas, agradecerá las colaboraciones que se le hagan llegar al respecto.

resistencia característica y control de calidad

publicado por la Secretaría General Técnica del M. O. P.

Un fascículo de 48 págs., formato 28 × 20 cm.

Precio: 150 ptas.

Información ■ Secretaría General Técnica del M. O. P.

Distribución ■ Servicio de Publicaciones del M. O. P., o Instituto Eduardo Torroja