

bibliografía

En esta Sección se insertará la reseña bibliográfica de cuantas obras, relacionadas con la Construcción, quieran enviarnos los autores o editores de las mismas, siempre y cuando se considere de interés técnico el divulgar su existencia.

HABLA LA CONSTRUCCION.—Discursos pronunciados en la I ASAMBLEA NACIONAL DE LA CONSTRUCCION.—Sindicato Nacional de la Construcción, Vidrio y Cerámica. Paseo del Prado, 18-20, Madrid; 1962.—86 págs. de 17 × 24 centímetros.

En esta publicación se recogen los interesantes discursos pronunciados por los señores Hereza, Aguirre, García Ormaechea y Solís, con motivo de este certamen, celebrado en Madrid los días 2 a 7 de julio de 1962.

El estado actual, pasado y porvenir de la Industria de la Construcción son considerados con el detalle y autoridad que la categoría de los oradores les confiere.

GUIDE PRATIQUE DE LA VIBRATION DES BETONS (Guía práctica de la vibración de hormigones).—Autor: P. REBUT.—Publicado por Les Editions Eyrolles, 61 boulevard Saint Germain, París V; 1962.—Precio: 48 NF., 418 páginas de 16 × 24 cm, 315 figs.

Esta obra responde claramente (con la presentación de cuadros teóricos y aplicaciones reales) a todos los problemas que diariamente se plantean los usuarios de la vibración de hormigones.

El autor, M. Pierre Rebut, durante más de treinta años ha examinado, en fábricas y obras, los problemas más variados que se relacionan con la fabricación de elementos de hormigón armado o pretensado de todas las dimensiones, ya que el campo de sus investigaciones no se limita sólo a la vibración en sí, sino que se extiende al análisis de fenómenos relacionados como son la reología de los hormigones frescos y el endurecimiento acelerado por calefacción. Esta clase de trabajo ha conducido a una serie de observaciones e investigaciones, que han servido de base en la elaboración y presentación del libro.

Este interesante libro, exento por sí solo de todo cálculo superior e ilustrado con numerosos croquis y clichés fotográficos, es un elemento de trabajo más que debe encontrar su lugar en los Departamentos de estudio, en empresas, obras y fábricas, en las bibliotecas particulares de ingenieros y otros técnicos y, en general, en poder de toda persona que tenga que resolver problemas de vibraciones de hormigones.

LES FISSURES DU CIMENT, CAUSES ET REMEDES (Las fisuras del cemento, causas y remedios).—Autor: A. JOISEL. Publicado por S. T. A. R., 19 rue Lafayette, París IX; 1962. Precio: 65 NF., 180 págs. de 21 × 27 cm, 155 fotografías y 107 esquemas y gráficos.

La rápida extensión del empleo del cemento ha inducido a los constructores a buscar los medios para eliminar las fisuras que se producen frecuentemente en los edificios, carreteras o en diversas obras de ingeniería civil.

Las causas de estas fisuras son numerosas: los esfuerzos en la construcción, las variaciones de temperatura, las condiciones de preparación, ejecución y conservación del hormigón, la elección, más o menos acertada, de la clase de cemento para emplear, entre las más importantes, a las que conviene añadir, naturalmente, la tendencia del cemento hacia la retracción.

En la primera parte de su obra el autor señala, en un cuadro general, las principales causas de fisuras, explica claramente la causa por la cual se producen en los diversos casos e indica los límites de responsabilidad que afectan al cemento y demás factores de la fisuración.

En la segunda parte del estudio, y en función de las causas que enumera, el autor indica los remedios convenientes para evitar las fisuras que pueden poner en peligro las construcciones o ser el origen de deterioros.

El cemento, cuya calidad ha ido aumentando considerablemente desde hace cien años, será indudablemente mejorado en el futuro, aunque lo que importa saber es si, dada su naturaleza, se pueden evitar, de ahora en adelante, casi todos los inconvenientes que se le achacaban en ocasiones en las construcciones de hormigón.

El mérito del señor Joisel ha sido el de situarse en el terreno de los constructores, y adoptar, cuando es necesario, la terminología de la resistencia de materiales, para estudiar, en todo su conjunto, la problemática cuestión de las fisuras, es decir, colocarse en las mejores condiciones para ser claro y convincente.

Su obra, que está profusamente ilustrada por ejemplos fotográficos, clasificados y significativos, proporciona a los especialistas, no solamente una justificación teórica de las ideas expuestas, sino también una amplia documentación práctica que será objeto de toda la atención por parte de los constructores que estén interesados en obtener un hormigón excelente.