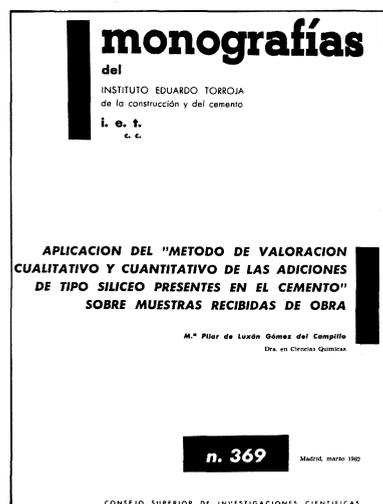


de la construcción



TITULO: APLICACION DEL «METODO DE VALORACION CUALITATIVO Y CUANTITATIVO DE LAS ADICIONES DE TIPO SILICEO PRESENTES EN EL CEMENTO» SOBRE MUESTRAS RECIBIDAS DE OBRA

AUTOR: M.^a PILAR LUXAN

EDITADO POR: INSTITUTO EDUARDO TORROJA
Apartado 19.002 - MADRID (España)
Monografía 369
Un vol. de 38 págs. de 210 x 297 mm.
1982 - 450 ptas.

El método de determinación cualitativo y cuantitativo de las adiciones silíceas presentes en un cemento, se ha aplicado a cincuenta y cuatro cementos comerciales, que se pueden encuadrar en los siguientes tipos: cementos portland, cementos portland resistentes a las aguas sulfatadas (PAS), cementos puzolánicos, cementos PAS-puzolánicos.

Los resultados obtenidos con este fin, se exponen en detalle en sus tres volúmenes:

- Existencia de material silíceo en un cemento.
- Identificación del material silíceo incorporado, basándose en la espectroscopia de absorción infrarroja.

— Análisis cuantitativo de dicho material silíceo mediante el tratamiento con ácido salicíco en medio metanólico de la muestra.

De este modo se da a conocer el alcance del método en su aplicación práctica.

* * *

TITULO: ENERGIA SOLAR, EDIFICACION Y CLIMA

AUTOR: G. YAÑEZ

EDITORIAL: MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y URBANISMO
Servicio de Publicaciones
Nuevos Ministerios
MADRID-3
1.090 págs. 19 x 25 cm,
2 volúmenes
679 ilustraciones
1983

Esta obra tiene por objeto hacer llegar a un público, cada vez más amplio, que está interesado por la energía solar en relación con la edificación, un cuerpo de conocimientos que en su mayor parte serán necesarios para abordar la problemática de la arquitectura solar.

La crisis energética ha afectado a cualquier parcela de la actividad humana y no se escapa a ella ni la arquitectura ni el urbanismo. Ello está dando lugar a la crisis de ciertas concepciones arquitectónicas contemporáneas (principalmente de algunas que provienen del «movimiento moderno»), configuradas en su mayor parte en el seno de los países altamente industrializados, con modelos económicos fuertemente expansivos, basados en concepciones irreales de energía infinita, hoy en vías de caducidad.

Parece, pues, necesaria una nueva lectura y revisión de la arquitectura contemporánea, ya que sus soluciones han sido en su mayoría ajenas al problema energético.

Esta obra quiere contribuir, primero, a crear las bases para poder realizar una lectura crítica y, en segundo lugar, a estimular a los responsables, directos e indirectos del diseño arquitectónico para que consideren una serie de aspectos solares y térmicos (especialmente de carácter pasivo), que en el futuro van a tener cada vez mayor incidencia.

* * *

TITULO: SILOS. III

AUTOR: J. RAVENET

PUBLICADO POR: EDITORES TECNICOS
ASOCIADOS, S. A.

Maignon, 26
BARCELONA-24
(España)
Un volumen de
335 págs. de
17 x 24 cm.
265 figs. - 1983

Con este tercer tomo sobre el tema Silos el autor cubre tanto el estudio teórico como práctico de la amplia teoría que modernamente se ha desarrollado en el mundo. Este volumen está especialmente dedicado al flujo de vaciado de los productos granulares y pulverulentos cohesivos.

En el primer capítulo se estudian los productos granulares gruesos, con tamaños comprendidos entre 300 y 30 mm determinando las dimensiones mínimas de la boca de salida para conseguir un vaciado correcto. A continuación se estudian las diversas formas de flujo de vaciado según los principales especialistas y en lo que hace referencia a productos granulares comprendidos entre tamaños de 30 y 3 mm. Sigue el estudio de los productos pulverulentos cohesivos, analizando teorías y flujos de vaciado de diversos autores. Se describen los ensayos realizados por el autor para la determinación del flujo de vaciado, realizando ensayos en maquetas de caras transparentes, y verificando una solución para un correcto vaciado: la doble tolva. Se estudian los dispositivos mecánicos y vibratorios específicos para conseguir un buen vaciado y que permitan dosificar y extraer el producto almacenado del silo. Finalmente, se analizan las presiones laterales y verticales que aparecen en los silos para almacenamiento de productos pulverulentos cohesivos, para los diversos casos del flujo másico, de embudo y conducto, así como formación de bóvedas y su posterior caída.

Este libro es el complemento indispensable que permite conocer el comportamiento de los materiales almacenados en el interior del silo, así como establecer las hipótesis de cálculo necesarias para calcular una instalación de silos destinada a almacenar cualquier tipo de producto.

* * *

TITULO: LESIONES EN LOS EDIFICIOS

PUBLICADO POR: EDICIONES CEAC, S. A.
Perú, 164
BARCELONA-20
(España)
Un vol. de 149 páginas de 21 x 28 cm.
1983

El Institut für Baustoff-Forschung (Instituto de Investigación de Materiales de Construcción), de Erfstadt, ha elegido 84 informes entre un sinnúmero de casos de lesiones de la construcción. No sirve de nada quejarse de las lesiones de la construcción. Lo que hay que hacer es sacar consecuencias de ellas; es decir, hay que aprender de las lesiones de la construcción.

Valiéndose de numerosos informes individualizados de muchos renombrados especialistas, se expone cuáles son los puntos de un edificio más susceptibles a las lesiones.

Todos los artículos están expuestos siguiendo el mismo sistema. Se describe la sintomatología de la lesión observada, se estudia la causa que la ha producido y se explican las posibilidades de reparación que existen.

* * *

TITULO: COURS PRATIQUE DE MECANIQUES DES SOLS

Tomo 1.º Plasticité el calcul des tassements
Tomo 2.º Calcul des ouvrages

AUTORES: J. COSTET y G. SANGLERAT

EDITOR: DUNOD
17 rue Rémy-Dumoncel
B.P. 50, 75661 PARIS
CEDEX 14 (Francia)

Tomo 1.º 312 págs. de 15 x 24 cm, 1981
Tomo 2.º 464 págs. de 15 x 24 cm, 1983

Con ocasión de esta 3.ª edición de la obra, clásica en la literatura sobre el tema, se han incorporado numerosas

novedades para tener en cuenta el estado actual de los conocimientos y las técnicas, en particular en lo relativo a las nuevas técnicas de compactación, los muros de sostenimiento en tierra armada, la resistencia de los pilares a esfuerzos horizontales, las arcillas expansivas y, sobre todo, la utilización de los geotextiles que son objeto de un anexo completo ilustrado con 12 figuras.

En toda la obra el lector encontrará los datos esenciales sobre cada tema, así como las referencias suficientes para permitirle profundizar en un punto particular. Aunque esta obra está dirigida a estudiantes, será objeto de consulta muy útil por parte de ingenieros. Puede igualmente resultar adecuada para otros técnicos, pues los capítulos de aplicación son de un nivel matemático elemental.

Para facilitar la asimilación de las teorías y de los métodos de cálculo, los diferentes capítulos incluyen ejercicios o problemas.

* * *

TITULO: LES ELEMENTS DES PROJETS DE CONSTRUCTION

AUTOR: E; NEUFERT

EDITOR: DUNOD
17 rue R. Dumoncel
B. P. 50
75661 PARIS CEDEX 14
(Francia)
544 págs. de 21 x 30 cm.,
6.000 figuras
1983

Esta 6.ª edición en francés corresponde a la 30 edición alemana. Desconocemos si existe otro libro técnico del que se hayan vendido en el mundo más de 500.000 ejemplares agrupados en 8 lenguas distintas.

EL NEUFERT fue escrito en 1936 por el primer alumno de la Bauhaus y en las diferentes ediciones han intervenido numerosos especialistas.

La obra proporciona a los constructores los elementos básicos necesarios para la elaboración de proyectos, las reglas fundamentales

para combinarlos, analizarlos y construir.

Esta edición que comentamos está totalmente refundida y actualizada, adaptada a las nuevas técnicas y a los nuevos materiales.

Resulta obvio resaltar que el libro es indispensable para los estudiantes, arquitectos e ingenieros de la Edificación, ayuda valiosa para los administradores y promotores y nueva herramienta para los profesionales que trabajan con ediciones anteriores.

* * *

TITULO: LE CHAUFFAGE ELECTRIQUE DES BÂTIMENT D'HABITATION

AUTORES: D. LARTIGUE y B. VIRIQUE

PUBLICADO POR: EYROLLES
EDITEUR
61 bd. Saint-Germain
75240 PARIS
CEDEX 05
(Francia)
1 vol. de 184 páginas de 15 x 21 cm.
1983

Este libro está destinado a cuantos se ocupan de las instalaciones en la Edificación. Después de una serie de años, de nuevo la calefacción eléctrica recupera terreno debido a sus características intrínsecas.

El éxito de una realización de calefacción depende de la elección del procedimiento, de su instalación, de su regulación y eventualmente de su programación. A ello conviene añadir la calidad del aislamiento térmico, así como las previsiones relativas a la renovación del aire.

Todos estos aspectos son tratados con precisión a lo largo de los 5 capítulos que componen la obra, y que forma parte de la colección LES DOSSIERS DE LA CONSTRUCTION, reseñada con anterioridad en esta revista.

* * *