

bibliografía

Prof. Dr. SORIA SANTAMARIA, F.
Ayudante Dipl. NUÑEZ REGÜELA, A.

hormigón

Los hormigones compactados. (Les bétons compactés).

Autores: J. C. VAUTRIN y F. VERHEE.

Revista: "Travaux", diciembre 1982, número 572, págs. 47-51.

Para una mejor utilización de la energía en las técnicas de molienda: el molino centrífugo bajo vacío. (Pour une meilleure utilisation de l'énergie dans les techniques de broyage: Le broyeur centrifuge sous vide).

Revista: "Ciments et Chaux", enero 1983, número 730, págs. 14-16.

Hormigón gunitado producido in situ. (Site-produced sprayed concrete).

Autor: D. L. HILLS.

Revista: "Concrete", diciembre 1982, número 12, págs. 44-50, 7 referencias.

Estimación de la resistencia del hormigón in situ. (Estimation of strength of insitu concrete).

Autor: CHANDRAKANT B. SHAH.

Revista: "Indian Concrete Journal", noviembre 1982, número 11, págs. 292-4, 3 referencias.

Añitivos para hormigón económico. (Admixtures for economic concrete).

Autor: P. C. HEWLETT.

Revista: "Concrete", diciembre 1982, número 12, págs. 19-23. 30 referencias.

Hormigón infiltrado con azufre. (Sulphur-infiltrated concrete).

Revista: "Indian Concrete Hourly", noviembre 1982, número 11, págs. 285-6.

Propiedades y uso de hormigón de densidad normal hecho con árido de basalto. (Properties and use of normalweight concrete made with basalt aggregate).

Autores: U. SCHNEIDER y U. DIEDERICHS.

Revista: "Betonwerk + Fertigteil + Technik", noviembre 1982, número 11, págs. 659-662.

Bombeo del hormigón. (Concrete pumping).

Autor: D. E. WILTSHIRE.

Revista: "Concrete", noviembre 1982, número 11, págs. 47-49, 5 referencias.

Ensayo de probetas de hormigón para permeabilidad a temperaturas criogénicas. (Testing of concrete specimens for permeability at cryogenic temperatures).

Autor: ARIEL HANAOR.

Revista: "Magazine of Concrete Research", septiembre 1982, número 120, págs. 155-62, 4 referencias.

La influencia de la ganancia de agua sobre la resistencia a tracción del hormigón. (The influence of water gain upon the tensile strength of concrete).

Autores: R. C. FENWICK y C. F. C. SUE.

Revista: "Magazine of Concrete Research", septiembre 1982, número 120, págs. 139-45, 7 referencias.

Resistencia a compresión (Estudio de rotura a 7 y 28 días).

Autor: S. L. BLANCO.

Revista: "Cemento Hormigón", noviembre 1982, número 588, págs. 1003-7.

Concretos de alta resistencia (RHEOBUILD 561-C, un éxito de la tecnología europea).

Autor: E. PÉREZ UCEDA.

Revista: "Cemento Hormigón", octubre 1982, número 587, págs. 929-48, 5 referencias.

Hormigón con polímero de metacrilato armado con fibra. (Fiber reinforced methacrylate polymer concrete).

Autores: T. W. BROCKENBROUGH y D. N. PATTORSON.

Revista: "Proc. J. A. C. I.", julio-agosto 1982, número 4, págs. 322-25, 3 referencias.

Factores que afectan la trabajabilidad de hormigón armado con fibra de acero. (Factors influencing the workability of steel-fibre reinforced concrete-Part 1).

Autores: R. NARAYANAN y A. S. KAREEM PALANJIAN.

Revista: "Concrete", octubre 1982, número 10, págs. 45-48.

Tenacidad a la fractura de hormigón de azufre armado con fibra. (Fracture toughness of fiber reinforced sulfur concrete).

Autores: J. L. K. HO y R. T. WOODHAMS.

Revista: "Proc. J. A. C. I.", julio-agosto, 1982, número 4, págs. 288-295, 23 referencias.

Hormigón con polietireno. Propiedades y diseño de mezcla. (Polystyrene-bead concrete properties and mix design).

Autores: G. M. PARTON y M. E. SHENDY-EL-BARBARY.

Revista: "The Int. J. of Cement Composites and L. C.", agosto 1982, número 3, págs. 153-61, 9 referencias.

Reología de los hormigones frescos y su variación en el tiempo-métodos de ensayo. (Rhéologie des bétons frais et sa variation dans le temps-méthodes d'essais).

Autor: C. DULIEU.

Revista: "Ciments, Betons, Plâtres, Chaux. Rev. Mat.", abril 1982, número 737, págs. 230-235.

Empleo de fibras de acero en el concreto lanzado.

Autor: CH. H. HENAGER.

Revista: "Revista del IMCYC" (Méjico), julio 1982, número 135, págs. 59-69, 19 referencias.

hornos

Los ladrillos de periclasa-espinela directamente unidos (aglomerados) y su empleo en la industria cementera. (Direktgebundene Periklasspinellsteine und ihre Einsatz in der Zementindustrie).

Autor: P. BARTHA.

Revista: "Zement Kalk Gips", septiembre 1982, núm. 9, págs. 500-6, 3 referencias.

Ensayos de reacción para la caracterización mineralógica de la zona de contacto entre la costra de clinker de cemento portland y el revestimiento básico refractario de la zona de clinkerización de los hornos rotatorios. (Reaktionstest zur mineralogischen Charakterisierung der Kontaktzone zwischen Portlandzement-klinkerasatz und feuerfester basischer Ausmauerung für die Sinterzone von Zementdrehöfen).

Autores: A. WIESLER, W. MUNCHBERG y A. IMLACH.

Revista: "Zement Kalk Gips", septiembre 1982, núm. 9, págs. 482-88, 11 referencias.

Criterios de elección para el empleo del horno rotatorio corto. (Auswahlkriterien für den Einsatz des Kurzen Zementdrehhofens).

Autores: H HERCHENBACH y A. WOLTER.

Revista: "Zement Kalk Gips", septiembre 1982, núm. 9, págs. 450-55, 17 referencias.

Método de cálculo previsorio de los circuitos de materias nocivas en los hornos de cemento. (Methode zur Vorausrechnung von Schadstoffkreisläufen in Zementöfen).

Autor: W. KREFT.

Revista: "Zement Kalk Gips", septiembre 1982, núm. 9, págs. 456-459, 3 referencias.

Medidas ópticas del clinker de cemento-Parte 1. (Optical measurements of cement clinker-Part 1).

Autor: E. FUNDAL.

Revista: "World Cement", septiembre 1982, núm. 7, págs. 276-283.

La molienda de clinker a elevadas temperaturas y la aglomeración de partículas. (The grinding of clinker at elevated temperatures and the agglomeration of particles).

Autores: S. TSIMAS y G. PARISSAKIS.

Revista: "World Cement", septiembre 1982, núm. 7, págs. 287-293, 8 referencias.

Consideraciones sobre la seguridad en los filtros electrostáticos.

Autor: B. WAISBERG.

Revista: "Cemento Hormigón", septiembre 1982, núm. 586, págs. 788-793, 3 referencias.

Una elección de refractarios para la industria del cemento. (Un choix de réfractaires pour l'industrie du ciment).

Autor: M. ROBERT.

Revista: "Ciments, Bétons, Plâtres, Chaux, Rev. Mat.", mayo 1982, núm. 738, págs. 262-67.

Separación de costras en las zonas de alta temperatura de las plantas de horno rotatorio de cemento. (Removal of build-up in the high-temperature zones of rotary cement kiln plants).

Autor: A. RAPPEN.

Revista: "Zement Kalk Gips", noviembre 1982, núm. 11, págs. 272-4 (verd.).

Ladrillos de periclase-espinela directamente aglomerados y su uso en la industria del cemento. (Direct-bonded periclase-spinel bricks and their use in the cement industry).

Autor: P. BARTHA.

Revista: "Zement Kalk Gips", noviembre 1982, núm. 11, págs. 270-2 (verd.).

Reciente experiencia y problemas con los refractarios en el horno rotatorio de cemento. (Recent experience and problems with refractories in the rotary cement kiln).

Autor: M. MOECK.

Revista: "Zement Kalk Gips", noviembre 1982, núm. 11, págs. 264-7 (verd.).

Ensayo de reacción para la caracterización mineralógica de la zona de contacto entre la costa de clínker de cemento portland y el revestimiento básico en la zona de cocción del horno rotatorio. (Reaction test for the mineralogical characterization of the contact zone between portland cement clinker coating and basic refractory lining in rotary kiln burning zones).

Autores: A. WIESLER y otros.

Revista: "Zement Kalk Gips", noviembre 1982, núm. 11, págs. 267-70 (verd.).

Contribución a la determinación de tensiones, deformaciones y ovalidades en los hornos rotatorios, teniendo en cuenta el efecto de espesamiento del revestimiento. (Contribution to the determination of stresses, strains and ovalities in rotary kilns, taking account of the stiffening effect of the lining).

Autor: J. C. HEIN.

Revista: "Zement Kalk Gips", noviembre 1982, núm. 11, págs. 258-64 (verd.).

Método para el cálculo anticipado de los fenómenos cíclicos en el horno rotatorio de cemento. (Method for the advance calculation of cyclic phenomena in rotary cement kiln).

Autor: W. KREFT.

Revista: "Zement Kalk Gips", noviembre 1982, núm. 11, págs. 254-6 (verd.).

Reciente experiencia en el empleo de calor radiante perdido de hornos industriales. (Recent experience in the utilization of radiant waste heat from industrial kilns).

Autores: M. LUSCHE y otros.

Revista: "Zement Kalk Gips", noviembre 1982, núm. 11, págs. 248-50 (verd.).

Experiencia de marcha con el enfriador de polvo. (Operating experience with powder cooler).

Autor: H. G. ROCK.

Revista: "Zement Kalk Gips", noviembre 1982, núm. 11, págs. 256-8 (verd.).

Criterios de selección para emplear el horno rotatorio corto de cemento. (Selection criteria for using the short rotary cement kiln).

Autores: H. HERCHENBACH y A. WOLTER.

Revista: "Zement Kalk Gips", noviembre 1982, núm. 11, págs. 250-2 (verd.).

Proceso de formación del clínker de cemento portland. Reactividad y aptitud a la cocción de materias primas. 3ª parte: Reactividad y aptitud a la cocción. (Prozess der Portlandzementklinkerents tehung. Reaktivität und Brennbarkeit von Zementrohstoffen. Teil III. Reaktivität und Brennbarkeit).

Autor: ST. CHROMÝ.

Revista: "Zement Kalk Gips", octubre 1982, núm. 10, págs. 555-60, 14 referencias.

Investigaciones microanalíticas por bombardeo electrónico sobre clínkeres de portland. (Elektronens trahlmikroanalytische Untersuchungen an portlandklinkern).

Autores: I. ODLER y H. KOSTER.

Revista: "Zement Kalk Gips", octubre 1982, núm. 10, págs. 551-55, 6 referencias.

Proceso de formación del clínker, reactividad y aptitud a la clinkerización del crudo. Parte II: Cinética de formación del clínker. (Process of portland clinker formation reactivity and burnability of cement raw materials. Part II: Kinetics of clinker formation).

Autores: ST. CHROMÝ y Z. HRABE.

Revista: "Zement Kalk Gips", septiembre 1982, núm. 9, págs. 221-2 (verd.).

Eliminación de costras en la zona de altas temperaturas de los hornos rotatorios de cemento. (Beseitigung von Anbackungen im Hoch temperaturbereich von Zementdrehofenanlagen).

Autor: A. RAPPEN.

Revista: "Zement Kalk Gips", septiembre 1982, núm. 9, págs. 489-493.

Reciente experiencia y problemas con refractarios en hornos rotatorios de cemento. (Neuere Erfahrungen und Probleme mit feuerfesten materialien in Zementdrehöfen).

Autor: M. MOECK.

Revista: "Zement Kalk Gips", septiembre 1982, núm. 9, págs. 478-81, 7 referencias.

cemento

Calidad del clínker de cemento portland preparado en un horno eléctrico de resistencia de arco. (Quality of Portland cement clinker prepared in an electric arc-resistance furnace).

Autores: H. JONASSON y otros.

Revista: "World Cement", diciembre 1982, núm. 10, págs. 383-88, 15 referencias.

Cementos altos en alita mineralizados. (Mineralised high alite cements).

Autor: G. K. MOIR.

Revista: "World Cement", diciembre 1982, núm. 10, págs. 374-82, 19 referencias.

La química del cemento en Francia, en los siglos XVII, XVIII y XIX. (La chimie du ciment, en France, aux XVII, XVIII et XIX siècles).

Autor: P. GOURDIN.

Revista: "Ciments, Bétons, Plâtres, Chaux. Rev. Mat.", mayo 1982, núm. 738, págs. 248-55, 8 referencias.

La influencia del óxido de magnesio sobre las propiedades del cemento. (Der Einfluss von Magnesiumoxide auf die Zementeigenschaften).

Autor: I. DREIZLER.

Revista: "Zement Kalk Gips", octubre 1982, núm. 10, págs. 537-50, 31 referencias.

Retracción química de las pastas de cemento portland. (Chemical shrinkage of portland cement pastes).

Autores: M. GEIKER y T. KNUDSEN.

Revista: "Cement and Concrete Research", septiembre 1982, núm. 5, págs. 603-10, 14 referencias.

Los calores de hidratación de los constituyentes del cemento. (The heats of hydration of cement constituents).

Autores: M. KAMINSKI y W. ZIELENKIEWICZ.

Revista: "Cement and Concrete Research", septiembre 1982, núm. 5, págs. 549-58, 11 referencias.

Marcha a seguir para el proyecto de mezcla. (Marche à suivre pour le projet de mélange).

Revista: "Bulletin du ciment", agosto 1982, número 8, página 8.

Influencia de los constituyentes y de la granulometría de los cementos sobre la estructura de la pasta de cemento. (Einfluss der Bestandteile und der Granulometrie des Zements auf das Gefüge des Zementsteins).

Autores: G. WISCHERS y W. RICHARTZ.

Revista: "Beton", octubre 1982, núm. 10, págs. 379-386.

Propiedades de cementos modificados con polímeros armados con fibra de vidrio. (Properties of glass fibre-reinforced polymer-modified cement).

Autores: J. BIJEN y M. JACOBS.

Revista: "Matériaux et Construction RILEM", septiembre-octubre 1982, núm. 89, págs. 445-452, 14 referencias.

molinos

Comparación bolas-cylpebs. (Zum Vergleich Kugel-Zylpebs).

Autores: K. HUSEMANN y otros.

Revista: "Zement Kalk Gips", noviembre 1982, núm. 11, págs. 602-608, 13 referencias.

Modo de acción y posibilidades de uso de los aditivos de mollienda (Über Wirkungsweise und Einsatzmöglichkeiten von Mahlhilfsmitteln).

Autores: H. DOMBROWE y otros.

Revista: "Zement Kalk Gips", noviembre 1982, núm. 11, págs. 571-80, 31 referencias.

El desgaste de bolas en los molinos tubulares. 1ª parte. (Der Mahlkugerverschleiss in Rohrmühlen. Teil 1).

Autor: K. HOFFMANN.

Revista: "Zement Kalk Gips", noviembre 1982, núm. 11, págs. 609-616, 6 referencias.

Características de calidad de cementos molidos en un molino de rodillos. (Quality characteristics of cements ground in a roller mill).

Autor: H. F. WESSEL.

Revista: "Zement Kalk Gips", octubre 1982, núm. 10, págs. 242-4 (verd.).

Materiales de revestimiento para molinos de bolas. (Liner materials for ball mills).

Autor: A. L. DE RICHEMOND.

Revista: "World Cement", septiembre 1982, núm. 7, págs. 302-307, 18 referencias.

Técnicas modernas para el vaciado de grandes silos en la industria del cemento. (Modern techniques for the emptying of large silos in the cement industry).

Autor: W. KRAUSS.

Revista: "Zement Kalk Gips", octubre 1982, núm. 10, págs. 237-8 (verd.).

Diseño de grandes silos para la industria del cemento. (Design of large silos for the cement industry).

Autor: G. TIMM.

Revista: "Zement Kalk Gips", octubre 1982, núm. 10, págs. 238-42 (verd.).

Nuevos métodos de optimización de los electrofiltros por microordenadores. (Neue Wege der Optimierung des Elektrofilterbetriebes mit Mikrocomputern).

Autores: K. ARRAS, F. NEULINGER y H. W. SCHUMMER.

Revista: "Zement Kalk Gips", octubre 1982, núm. 10, págs. 519-23, 4 referencias.

durabilidad

Eflorescencias – origen, causas, remedios. (Efflorescence origins, causes, counter-measures).

Autor: T. DEICHSEL.

Revista: "Betonwerk-Fertigteil-Technik", octubre 1982, núm. 10, págs. 590-97, 12 referencias.

Control del agrietamiento del concreto en las obras.

Autor: W. H. PRICE.

Revista: "Revista del IMCYC" (Méjico), junio 1982, núm. 134, págs. 59-65.

Cómo los materiales de construcción se comportan frente al fuego y cómo su comportamiento gobierna su elección. Clasificación de materiales y componentes. (How construction materials behave under fire conditions and how this behaviour governs their choice. Classification of materials and components).

Autor: U. NECK.

Revista: "Betonwerk-Fertigteil-Technik", octubre 1982, núm. 10, págs. 615-622, 10 referencias.

Hormigón para climas cálidos. (Concrete for hot climates).

Autor: G. MOORFIELD.

Revista: "Concrete", diciembre 1982, núm. 12, págs. 14-18, 4 referencias.

Reparaciones del hormigón armado. (Repairs to reinforced concrete).

Autor: D. HIGGINS.

Revista: "Concrete", diciembre 1982, núm. 12, págs. 36-40, 8 referencias.

Efecto de superplastificantes sobre pastas y morteros de cemento portland. (Effect of superplasticizers on portland cement mortars and pastes).

Autores: G. POPESCU y otros.

Revista: "Il Cemento", abril-junio 1982, núm. 2, págs. 107-114, 12 referencias.

Hidratación, estructura y propiedades de cemento, morteros y hormigones con escoria de horno alto. (Hydration, Structure and properties of blast furnace slag cements, mortar and concrete).

Autores: D. M. ROY y G. M. IDORN.

Revista: "J.A.C.I.", noviembre-diciembre 1982, núm. 6, págs. 444-457, 42 referencias.

Una investigación mediante calorímetro de conducción de cementos portland que contienen yeso natural, boroyeso y citroyeso. (A conduction calorimetric investigation of portland cements containing natural gypsum, borogypsum and citrogypsum).

Autor: J. BENSTED.

Revista: "Il Cemento", abril-junio 1982, núm. 2, págs. 93-100, 11 referencias.

Protección catódica de las armaduras del hormigón en presencia de cloruros. (Protezione catodica dell'armatura del calcestruzzo in presenza di cloruri).

Autores: F. CARASSITI y otros.

Revista: "L'Industria Italiana del Cemento", noviembre 1982, núm. 11, págs. 855-60, 10 referencias.

Protección contra el desgaste en la industria del cemento. (Gezielter Verschleisschutz in der Zementindustrie).

Autor: W. WAHL.

Revista: "Zement Kalk Gips", noviembre 1982, núm. 11, págs. 594-601, 3 referencias.

Optimización de la molienda de cemento con aditivos de molienda y mayor velocidad de flujo de aire a través del molino. (Optimierung von Zementmahlanlagen durch Anwendung von Mahlhilfsmitteln und erhöhter Mühlenbelüftung).

Autor: J. DECASPER.

Revista: "Zement Kalk Gips", noviembre 1982, núm. 11, págs. 565-70, 7 referencias.

Evaluación de los métodos de ensayo para el cambio de volumen de las lechadas de retracción compensada. (Evaluation of test methods for volume change of shrinkage-compensating grouts).

Autores: J. F. BEST y R. O. LANE.

Revista: "Proc. J.A.C.I.", septiembre-octubre 1982, núm. 5, págs. 424-426.

Propiedades de adherencia y protección a la corrosión de dos revestimientos para alambres de pretensado. (Bonding and corrosion protection properties of two coatings for prestressing steels).

Autores: F. ELLYING y R. A. MATTA.

Revista: "Proc. of J.A.C.I.", septiembre-octubre 1982, núm. 5, págs. 366-71, 14 referencias.

Modelo de mecanismo para el agente reductor de agua de la serie del naftaleno. (Model of Mechanism for Naphthalene series water-reducing agent).

Autores: G. DEZHEN, X. DAYU y L. ZHANG.

Revista: "Proc. J.A.C.I.", septiembre-octubre 1982, núm. 5, págs. 378-386, 4 referencias.

Propiedades químicas y fisicoquímicas de los sistemas de silicatos con actividad puzolánica.

Autores: V. GRBA, N. BRAZEVIC y Z. SOLJIC.

Revista: "Cemento Hormigón", noviembre 1982, núm. 588, págs. 973-86.

Empleo de escoria enfriada al aire para la preparación de clinker de cemento expansivo. (Utilization of air-cooled slag for the preparation of expansive cement clinker).

Autores: H. EL-DIDAMONY y B. A. SABRAH.

Revista: "Zement Kalk Gips", octubre 1982, núm. 10, págs. 245-6 (verd.).

Durabilidad de cemento y vidrio impregnados con azufre y polimetilmetacrilato. (Durability of cement and glass impregnated with sulfur and polymethylmethacrylate).

Autores: G. G. LITVAN y otros.

Revista: "Cement and Concrete Research", septiembre 1982, núm. 5, Págs. 649-659, 7 referencias.

Un caso inusual de ataque por sulfatos de aguas de terrenos sobre el hormigón. (An unusual case of ground water sulphate attack on concrete).

Autor: D. A. ST. JOHN.

Revista: "Cement and Concrete Research", septiembre 1982, núm. 5, págs. 633-39, 5 referencias.

Aceros especiales y sistemas para prevenir la corrosión en hormigón armado. (Special steels and systems for corrosion prevention in reinforced concrete).

Autores: Varios.

Revista: "Concrete", octubre 1982, núm. 10, págs. 31.

Estudios sobre reacción árido-alcali. Parte I. Una comparación de dos métodos de ensayo acelerados. (Studies of alkali-silica reaction. Part I. A comparison of two accelerated test methods).

Autores: A. DAMGAARD y otros.

Revista: "Cement and Concrete Research", septiembre 1982, núm. 5, págs. 641-47, 5 referencias.

arcilla

Protección ambiental y seguridad en el empleo del carbón en las fábricas de cemento. (Protezione ambientale e sicurezza nell'impiego del carbone nelle cementerie).

Autores: G. FERRAILOLO y G. ZERBO.

Revista: "Il Cemento", abril-junio 1982, núm. 2, págs. 75-92, 32 referencias.

Combustión de neumáticos usados y de combustibles alternativos.

Autor: W. GRAAF.

Revista: "Cemento Hormigón", octubre 1982, núm. 587, págs. 913-17, 1 referencia.

El carbón, fuente de energía para la fabricación de cemento.

Autor: M. BARTEL.

Revista: "Cemento Hormigón", noviembre 1982, núm. 588, págs. 993-1000.

El desempolvado de las instalaciones de combustión de carbón. (Le dépoussiérage des installations de combustion à charbon).

Autor: R. BOUSCAREN.

Revista: "Ciments, Bétons, Plâtres, Chaux. Rev. Mat.", abril 1982, núm. 737, págs. 203-209, 12 referencias.

La introducción de filtros de grava para depurar los gases en la industria de los conglomerantes hidráulicos. (L'introduction des filtres à graviers pour épurer les gaz dans l'industrie des liants hydrauliques).

Autor: R. JOFFRE.

Revista: "Ciments, Bétons, Plâtres, Chaux. Rev. Mat.", abril 1982, núm. 737, págs. 211-216.

La desulfuración de los humos: ¿Un consumo de porvenir para la cal? (La desulfuration des fumées: Un débouché d'avenir pour la chaux?)

Revista: "Ciments et Chaux", noviembre 1982, núm. 728, págs. 14-15.

La cal al servicio de la protección ambiental. La utilización de la cal en el tratamiento de aguas. (La chaux au service de l'environnement).

Revista: "Ciments et Chaux", diciembre 1982, núm. 729, págs. 15-16.

Los conglomerantes orgánicos en la industria de ladrillería. Resultados de ensayo de adición de lignosulfonato de calcio. (I leganti organici nell'industria del laterizio. Risultati di prove di aggiunta di lignosulfonate di calcio).

Autores: G. BIFFI, A. CREMA y P. VINCENTINI.

Revista: "L'Industria Italiana dei Laterizi", marzo-junio 1982, núms. 2-3, págs. 71-80, 14 referencias.

Estudio y puesta a punto de productos de arcilla estabilizada por cemento (1ª parte). (Etude et mise au point de produits en argile stabilisée par le ciment (1ª partie)).

Autores: M. ALBENQUE y otros (C.T.T.B. y C.E.R.I.L.H.).

Revista: "Ciments, Bétons, Plâtres, Chaux. Rev. Mat.", abril 1982, núm. 737, págs. 217-226, 6 referencias.

Producción y uso de materiales de construcción basados en arcilla estabilizada en frío. (Production and use of building materials based on cold stabilised clay).

Autor: M. LAQUERBE.

Revista: "Ziegelindustrie International", octubre 1982, núm. 10, págs. 571-79.

Estudio y puesta a punto de productos en arcilla estabilizada por el cemento (2ª parte). (Etude et mise au point de produits en argile stabilisée par le ciment).

Autores: M. ALBENQUE y otros.

Revista: "Ciments, Bétons, Plâtres, Chaux. Rev. Mat.", mayo 1982, núm. 738, págs. 291-6.

Mecanismos de desgaste de ladrillos refractarios en grandes hornos rotativos calentados con sustancias sólidas.

Autor: P. BARTHA.

Revista: "Cemento-Hormigón", septiembre 1982, núm. 586, págs. 772-786, 12 referencias.

Medida de la superficie específica de cementos por los métodos de permeabilidad al aire. (Surface area measurements of cements by air permeability methods).

Autor: T. P. LEES.

Revista: "World Cement", noviembre 1982, núm. 9, págs. 350-59, 8 referencias.

Determinación del talio en el polvo de cementerías y el óxido de hierro por un proceso de electrólisis diferencial (anodic stripping voltammetry). (Die Bestimmung von Thallium in Zementofenstaub und in Eisenoxid durch anodische Ablösungs (Voltammetrie nach dem differential-impulsverfahren)).

Autor: P. G. DEANE.

Revista: "Zement Kalk Gips", octubre 1982, núm. 10, págs. 526-29, 11 referencias.

ensayos

Un aparato para ensayar la respuesta de pequeñas probetas a cambios ambientales controlados. (An apparatus for testing the response of small specimens to controlled environmental changes).

Autor: R. L. DAY.

Revista: "Magazine of Concrete Research", septiembre 1982, núm. 120, págs. 146-54, 11 referencias.

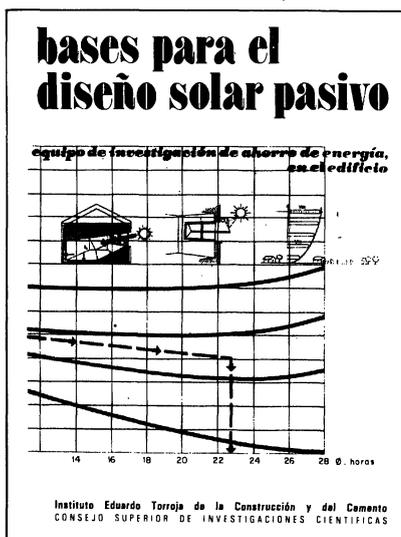
13-MR Comité Técnico sobre morteros y enlucidos. (13-MR Technical Committee on mortars and renderings).

Autor: Comité 13-MR (Recomendaciones finales RILEM).

Revista: "Matériaux et Construction RILEM", septiembre-octubre 1982, núm. 89, págs. 475-519.

* * *

publicación del I.E.T.C.C.



Equipo de Ahorro de Energía en el edificio

Dirección y coordinación:
Arturo García Arroyo

M.^a José Escorihuela
José Luis Esteban
José Miguel Frutos
Manuel Olaya
Bernardo Torroja

selectividad en la aplicación de los sistemas y procedimientos pasivos dando origen a un ecumenismo arquitectónico solar, al margen de las condiciones climáticas y funcionales específicas de cada caso y lugar.

En este libro, utilizando criterios y metodología pedagógicos, se dan los fundamentos e instrumentos teórico-prácticos necesarios para el planteamiento de todo proyecto arquitectónico solar pasivo, de acuerdo con los principios éticos y económicos de conservación y ahorro de energía. Es decir: respeto de los presupuestos bioclimáticos, búsqueda de la máxima captación y acumulación de la radiación solar, y esmero en el aislamiento térmico de los cerramientos.

Un volumen encuadernado en cartulina ibiza plastificada, a cinco colores, de 16 x 23 cm, compuesto de 216 páginas, 217 figuras, 87 gráficos, 19 tablas y 10 cuadros.

Madrid, 1983. Precios: España 2.100 ptas.; 30 \$ USA.

Las dificultades de suministro y el alto coste de los productos energéticos convencionales han despertado la atención de los usuarios, técnicos e industriales de la edificación hacia los procedimientos y sistemas en que se basa el aprovechamiento de otras fuentes alternativas de energía, principalmente la solar. Esto ha generado un rápido desarrollo industrial y comercial que, en opinión de los autores de este libro, arrastran los siguientes defectos: un mimético tecnologismo respecto de los sistemas convencionales que violenta las peculiaridades de la energía solar (baja densidad y variabilidad en el tiempo), y una escasa