

bibliografía

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

cerámica y refractarios

Los empleos industriales de los minerales de arcilla. (Industrial uses of clay minerals).

Autor: R. H. S. ROBERTSON.

Revista: "Silicates Industriels", febrero 1973, número 2, págs. 33-43; 13 figs., 28 referencias.

La normativa extranjera en el campo de la aceptación de los materiales cerámicos de construcción. (La normativa estera nel campo dell'accezziones dei materiali laterizi).

Revista: "L'Industria Italiana dei Laterizi", septiembre-octubre 1972, núm. 5, págs. 279-287, 9 figuras, 3 tablas.

cementos

Cementos. (Cements).

Autor: Commonwealth Experimental Building Station.

Revista: "Notes on the Science of Building", enero 1973, núm. 123, págs. 4, 1 figura.

El cemento como un indicador del desarrollo económico. (Cement as an indicator of economic development).

Autor: K. E. DAUGHERTY.

Revista: "Cement and Concrete Research", marzo 1973, núm. 2, págs. 163-183, 1 fig., 6 tablas, 17 referencias.

La técnica de molienda del clínker en dos etapas ofrece un aumento de la eficacia. El forro segregador de la segunda cámara clasifica el tamaño de bolas. (Two-stage clinker crushing technique offers increased classification efficiency. Cement mill-liners segregate grinding media).

Autores: P. SLEGTEN y J. MATTAN.

Revista: "Rock Products", marzo 1973, núm. 3, págs. 68-71, 96, 12 figs., 2 tablas.

El empleo coadyuvantes de molienda en un molino de gran diámetro. (L'uso dei promotori di macinazione in un mulino a grande diametro).

Autores: M. S. GUELLA, C. ROCCHIETTA, D. ROSIGNOLI y L. CUSSINO.

Revista: "Ceramica Informazione", enero 1973, núm. 76, págs. 5-8, 2 figs., 3 tablas.

En 1975, la parte del fuel-oil en el conjunto de los combustibles utilizados por las fábricas de cemento será superior al 85 %. (En 1975, la part du fuel dans l'ensemble des combustibles utilisés par les cimenteries sera supérieure à 85 %).

Revista: "Ciments et Chaux", mayo 1973, número 624, págs 14-15, 1 tabla.

En 1972, la producción de cemento de la Europa Occidental aumentó en un 6,6 %. (En 1972, la production de ciment de l'Europe Occidentale a augmenté de 6,6 %).

Revista: "Ciments et Chaux", mayo 1973, número 624, págs. 20-21, 3 tablas.

La sílice libre en los crudos de cemento portland.

Autor: J. L. CEBRIAN ZALAMA.

Revista: "Cemento-Hormigón", abril 1973, número 469, págs. 295-313, 6 figs., 10 tabs., 7 referencias.

El relativo estancamiento de los productos de adición refleja las variaciones de las producciones respectivas de las diversas categorías de cemento. (La relative stagnation des produits d'addition reflète les variations des productions respectives des diverses catégories de ciment).

Revista: "Ciments et Chaux", junio 1973, número 625, págs. 12-13, 3 figuras.

El porvenir de la industria cementera canadiense está ligado a la demanda de los Estados Unidos. (L'avenir de l'industrie cimentière canadienne est lié à la demande des États-Unis).

Revista: "Ciments et Chaux", junio 1973, número 625, págs. 20-22, 3 figuras.

El precalentador "Dopol" a doble corriente de Polysius. (The Polysius double-stream preheater: "Dopol").

Revista: "Cement Technology", mayo-junio 1973, núm. 3, págs. 102-103, 2 fotografías.

El cemento y el minicomputador. (Cement and the mini-computer).

Autor: A. L. MOZINA.

Revista: "Rock Products", abril 1973, núm. 4, págs. 83-86, 118, 6 figuras.

El fuerte aumento de las necesidades en cemento de los países de la Europa del Este durante estos últimos años les obligará a revisar sus planes de producción. (La forte augmentation des besoins en ciment des pays de l'Europe de l'Est au cour de ces dernières années les obligera à revoir leurs plans de production).

Revista: "Ciments et Chaux", marzo 1973, número 622, págs. 22-24, 5 figs., 3 tablas.

La industria cementera alemana realiza un importante esfuerzo de investigación para mejorar la calidad de sus productos, su productividad, sus condiciones de trabajo y el ambiente. (L'industrie cimentière allemande fait un important effort de recherche pour améliorer la qualité de ses produits, sa productivité, ses conditions de travail et son environnement).

Revista: "Ciments et Chaux", marzo 1973, número 622, págs. 26-28, 3 tablas.

La industria y el mercado del cemento en España, en 1972.

Autor: Editorial.

Revista: "Cemento-Hormigón", marzo 1973, número 468, págs. 195-196.

El cemento aluminoso.

Autores: J. PUIG MONTRAVETA y F. SANCHEZ PIREZ.

Revista: "Cemento-Hormigón", marzo 1973, número 468, págs. 217-224, 6 referencias.

El horno con precalentador reduce el consumo de combustible en una fábrica de Arizona. (Preheater kiln reduces fuel consumption at Arizona plant).

Autor: S. LEVINE.

Revista: "Rock Products", mayo 1973, núm. 5, págs. 89-92, 8 fotografías.

El horno vertical anular. (The annular shaft kiln).

Autor: C. E. DANDOIS.

Revista: "Pit and Quarry", mayo 1973, núm. 11, págs. 79-82, 8 figuras.

Un concepto mejorado en el precalentamiento de la piedra para los hornos rotatorios de cal. (An improved concept in stone preheating for rotary lime kilns).

Autor: M. F. PARSONS.

Revista: "Pit and Quarry", mayo 1973, núm. 11, págs. 84-87, 4 figuras.

Estudios del efecto de diferentes aditivos sobre la reacción de hidratación del aluminato tricálcico: 5.ª parte. Un mecanismo retardador de la hidratación del aluminato tricálcico. (Studies of the hydration of tricalcium aluminate hydration).

Autores: P. GUPTA, S. CHATTERJI y J. W. JEFFERY.

Revista: "Cement Technology", julio-agosto 1973, núm. 4, págs. 146-149, 16 referencias.

Informe presentado por M. Raymond Lartisien, Vicepresidente Delegado General sobre el Ejercicio 1972. (Rapport présenté par M. Raymond Lartisien, Vice-Président Délégué Général sur l'exercice 1972).

Autor: Asamblea General del Sindicato, 5 de junio 1973.

Revista: "Ciments et Chaux", julio-agosto 1973, núm. 626, págs. 6-14.

Para responder a un plan ambicioso, México deberá producir, a final de siglo, cerca de 90 millones de toneladas de cemento. (Pour répondre à un plan ambitieux, le Mexique devra produire, à la fin du siècle, près de 90 millions de Tonnes de ciment).

Revista: "Ciments et Chaux", julio-agosto 1973, núm. 626, págs. 28-30, 2 figs., 1 tabla.

morteros, hormigones

¿Armaduras de fibras para los morteros de cemento y hormigones? (Faserbewehrung für Zementmörtel und Beton?).

Autor: F. JUNG.

Revista: "Zement und Beton", enero-febrero-marzo 1973, núm. 66-67, págs. 36-41, 13 figs., 11 referencias.

El control estadístico de la calidad en la técnica del hormigón. (Die statische Gütekontrolle in der Betontechnik).

Autor: A. WOGGIN.

Revista: "Zement und Beton", enero-febrero-marzo 1973, núm. 66-67, págs. 18-25, 4 figs., 10 tabs., 7 referencias.

Las Primeras Jornadas de Durabilidad del Hormigón I.E.T.c.c. (Continuación).

Autor: J. CALLEJA.

Revista: "Cemento-Hormigón", abril 1973, núm. 469, págs. 332-360.

Bosquejos sobre las perspectivas del hormigón en la octava década.

Autor: J. PINTO SILVA.

Revista: "Cemento-Hormigón", abril 1973, número 469, págs. 361-372, 7 figuras.

Coloquio francés sobre los controles de calidad en construcción de carreteras. (Colloque français sur les contrôles de qualité en construction routière).

Autor: Varios.

Revista: "Bull. de Liaison des Lab. P. et Ch. Suplemento al n.º 64", marzo-abril 1973.

El fraguado rápido del hormigón. El método ZF. (La prise rapide du béton).

Autor: Z. FRANJETIC.

Revista: "Bétons Industriels", 1.º trimestre 1973, núm. 41, págs. 44-45.

El hormigón proyectado: una técnica de reparación del hormigón armado después del incendio. (Le béton projeté: une technique de réparation du béton armé après incendie).

Revista: "Ciments et Chaux", junio 1973, número 625, págs. 29-30, 2 fotografías.

Recomendaciones para obtener superficies de hormigón de alta calidad. (Recommendations for the production of high quality concrete surfaces).

Autor: L. S. BLAKE.

Revista: "Cement and Concrete Association. Technical Advisory Series SFB (41) E.—UDC 693.548.6", 26 figs., 5 tabs., 13 referencias.

Hormigón normal u hormigón ligero. Una comparación técnico-económica entre la utilización de un hormigón de áridos ligeros para la realización de la estructura de un edificio. (Une comparaison technico-économique entre l'utilisation d'un béton traditionnel et celle d'un béton de granulats légers pour la réalisation de la structure d'un bâtiment).

Autor: M. MACHADO.

Revista: "Bâtir", mayo 1973, núm. 22, págs. 44-51, 6 figs., 2 tablas.

El hormigón: un material noble (Concrete: a noble material).

Autor: R. W. CARLSON.

Revista: "Journal ACI", abril 1973, núm. 4, páginas 256-260.

Aspectos del hormigón preparado. (Aspects of ready-mixed concrete).

Revista: "Indian Concrete Journal", febrero 1973, núm. 2, págs. 41-42.

El endurecimiento acelerado del hormigón por tratamiento térmico. 1.ª parte. (Die beschleunigte Betonhärtung durch Wärmebehandlung. Teil 1).

Autor: N. BROLICH.

Revista: "Betonwerk + Festigteil-Technik", febrero 1973, núm. 2, págs. 95-100, 11 figuras.

Estudios y experiencias sobre compuestos líquidos capaces de formar membranas para curado del hormigón. Necesidad de controlar permanentemente la calidad de los compuestos, y de aplicarlos en forma adecuada, como único medio de obtener un buen curado. (Conclusión).

Autor: A. S. C. FAVA, M. WAINSTEIN y W. CANO OLAZABAL.

Revista: "Cemento-Hormigón", marzo 1973, número 468, págs. 257-278, 5 tabs., 5 figs., 8 referencias.

La corrosión del hormigón debida a la intemperie. (La corrosione del calcestruzzo da parte delle intemperie).

Autor: J. F. ORTH.

Revista: "Il Calcestruzzo", abril-junio 1973, número 26, págs. 19-31, 13 figuras.

otros materiales

(Puzolanas, escorias, cenizas, etc.)

Las puzolanas en la técnica de carreteras. (Les puzzolanes en technique routière).

Autores: P. LAMBERT, R. RIEU y M. PATIER.

Revista: Bull. de Liaison des Lab. P. et Ch", marzo-abril 1973, núm. 64, págs. 63-75, 18 figs., 1 tab., 7 referencias.

Los productos de resina epoxi rebajan los costes de mantenimiento. (Epoxy-resin products lower maintenance costs).

Revista: "Rock Products", abril 1973, núm. 4, págs. 95 y 118, 3 fotografías.

Caolines españoles: Geología, mineralogía y génesis. Parte II: Clasificación de los depósitos españoles según su ambiente genético.

Autores: E. GALAN HUERTOS y J. L. MARTIN VIVALDI.

Revista: "Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio", julio-agosto 1973, núm. 4, págs. 215-228, 3 figs., 119 referencias.

El horno vertical calentado con fuel-oil vuelve a imponerse en la industria de la cal. Sistema Catagas. (Oil firing sparks vertical shaft kiln comeback).

Autor: I. E. KIMBERLEY.

Revista: "Rock Products", julio 1973, núm. 7, págs. 56-61, 5 figuras.

Los filtros de lecho de grava captan el polvo del horno de cal. (Gravel bed filters remove lime kiln dust).

Autor: J. A. SCHUELER.

Revista: "Rock Products", julio 1973, núm. 7, págs. 66-67, 5 figuras.

Nueva unidad para análisis rápido de cal calcinada. (New unit speeds analysis of burnt lime).

Autores: E. SCHIELE, K. LESCH y R. SCHORLEMER.

Revista: "Rock Products", julio 1973, núm. 7, págs. 71-72, 3 figs., 2 tablas.

ensayos, investigaciones

Determinación de las propiedades de poro de los materiales de construcción y otros. Introducción general y clasificación de métodos. (Determination of pore properties of constructional and other materials. General introduction and classification of methods).

Autor: J. M. HAYNES.

Revista: "Matériaux et Constructions", mayo-junio 1973, núm. 33, págs. 169-174, 2 figs., 1 tabla.

Cemento, Hormigón y Desarrollo Económico.

Autor: P. PALOMAR LLOVER.

Revista: "Cemento-Hormigón", abril 1973, número 469, págs. 315-330, 6 figs., 4 tablas.

Cursos para técnicos. Construcción en hormigón 1.ª y 2.ª parte. (Courses for technicians).

Autor: C. a C. A.

Revista: "52 Grosvenor Gardens, London SW1, England".

La investigación sobre el cemento en España. Datos para la historia de nuestra industria.

Autor: P. PALOMAR COLLADO.

Revista: "Cemento-Hormigón", marzo 1973, número 468, págs. 197-215.

Alimentador digital por pesada para procesos continuos. (Digital weigh feeding for continuous processes).

Autor: K. W. BULLIVANT.

Revista: "Cement Technology", julio-agosto 1973, núm. 4, págs. 154-160, 8 figuras.

durabilidad

Causa y modo de acción de la reacción árido-álcali. (Continuación del número anterior). (Ursache und Wirkungsweise der Alkalireaktion).

Autores: F. W. LOCHER y S. SPRUNG.

Revista: "Beton (al.)", agosto 1973, núm. 8, páginas 349-353, 7 figs., 3 tabs., 39 referencias.