

bibliografía

Prof. Dr. SORIA SANTAMARIA, F.

Ayudante Dipl. NUÑEZ REGUELA, A.

cerámica y refractarios

El mundo de las arcillas y minerales arcillosos. (The world of clays and clay minerals).

Autor: G. W. BRINDLEY.

Revista: "American Ceramic Society Bulletin", diciembre 1973, núm. 12, págs. 892-895, 4 figs., 28 referencias.

La aptitud de los esquistos procedentes del lavado de la hulla como materias primas para ladrillo. (3.ª y última parte). [Über die Eignung von Steinkohlenwaschbergen als Ziegelrohstoff. (Teil III und Schluss)].

Autores: G. PILTZ y E. HILKER.

Revista: "Ziegelindustrie", febrero 1974, n.º 2, páginas 60-66, 8 referencias.

Obra de fábrica de ladrillo: 2.ª parte. (Clay brickwork: 2).

Revista: "Building Research Establishment. Digest 165", mayo 1974, pág. 4, 2 figuras.

Automatización de la preparación de las composiciones y pastas cerámicas. (Continuación). Evolución de la dosificación-pesada automática y tratamiento de la información. [Automatisation de la préparation des compositions et pâtes céramiques (suite). Evolution du pesage-dosage automatique et traitement de l'information].

Autor: R. PECHEYRAN.

Revista: "L'Industrie Céramique", marzo 1974, núm. 671, págs. 167-169, 5 fotografías.

cementos

Norma Oficial Mexicana DGN-C-1-1968 para el Cemento Portland.

Autor: Dirección General de Normas. México 7, D.F.

Revista: "Revista IMCYC", septiembre-octubre 1973, núm. 64, págs. 83-87.

Nuevas normas de cemento a partir del 1.º de abril de 1974. (Neue Zementstandards ab 1. April 1974).

Revista: "Silikattechnik", marzo 1974, núm. 3, págs. 96-97.

La industria cementera americana ha superado la falta de producción de estos últimos años. (L'industrie cimentière américaine en passe de surmonter la pénurie qu'elle avait laissé s'installer ces dernières années).

Autor: Anónimo.

Revista: "Ciments et Chaux", mayo 1974, número 635, págs. 22-26, 1 fig., 3 tablas.

Segunda mirada a la capacidad de producción de cemento en USA. (Cement's second look at capacity in the USA).

Autor: R. A. GRANCHER.

Revista: "Cement Technology", marzo-abril 1974, núm. 2, págs. 315-318, 1 tabla.

La Mitsubishi, Compañía de cemento y Minería. Produce anualmente 12.000.000 t de cemento en cinco fábricas. (Mitsubishi Mining and Cement Company).

Revista: "Cement Technology", marzo-abril 1974, núm. 2.

Las ventas de cemento en 1973; los precios, impuestos, costes y ganancias han subido y se espera que suban más en 1974; las importaciones de cemento y clinker marcaron un récord. (1973 shipments set record; prices, income, costs, profits all up and further increases expected in 1974; cement and clinker imports at record high).

Autor: W. E. TRAUFFER.

Revista: "Pit and Quarry", enero 1974, núm. 7, págs. 83-95, 11 fotografías.

Cuarenta años en la industria del cemento.

Autor: A. VIRELLA BLODA.

Revista: "Cemento-Hormigón", noviembre 1973, núm. 476, págs. 1.139-1.150, 4 figs., 1 tab., 12 referencias.

En 1973, la producción de cemento del Japón sobrepasará a la de los Estados Unidos. (En 1973, la production de ciment du Japon dépassera celle des Etats-Unis).

Revista: "Ciments et Chaux", febrero 1974, número 632, págs. 22-25, 2 figs., 3 tablas.

Panorama de la industria del cemento americana en el año 1972.

Autor: P. PALOMAR LLOVET.

Revista: "Cemento-Hormigón", febrero 1974, número 479, págs. 97-129, 5 fots., 2 tablas.

La prevención de daños en los Precipitadores electrostáticos. (Preventing damage to electrostatic precipitators).

Autor: P. H. DOBSON.

Revista: "Rock Products", marzo 1974, núm. 4, págs. 62-63, 96, 2 fotografías.

Las instalaciones Polysius en la industria cementera. (Polysius equipment in the cement industry).

Revista: "Cement Technology", marzo-abril 1974, núm. 2, págs. 308-313, 7 fots., 3 esquemas.

Los grandes molinos verticales o de rulos aplicados a la molienda de crudo para cemento.

Autor: J. M. HIDALGO DE CISNEROS ALONSO.

Revista: "Cemento-Hormigón", abril 1974, número 481, págs. 299-318, 15 figuras.

Evolución de la distribución de la planta en las fábricas de cemento de reciente construcción. (Evolution of plant layout in recent cement works construction).

Autor: N. LENHART.

Revista: "Pit and Quarry", febrero 1974, núm. 8, págs. 91-95, 106, 12 figuras.

Mezclado del crudo para la fabricación de cemento. 1.ª parte. (Blending of raw mix for cement manufacture. Part 1).

Autores: J. B. WILSON y W. C. DURIE.

Revista: "Rock Products", marzo 1974, núm. 3, págs. 68-70, 97, 9 figuras.

Nueva técnica de lubricación para las llantas de rodamiento de los hornos rotatorios. (New lubrication technique for rotary kiln tyres at APCM, Westbury).

Autor: Anónimo.

Revista: "Cement Technology", enero-febrero 1974, núm. 1, págs. 264-265.

Determinación de sulfatos en los cementos con el autoanalizador Technicon. (Dosage des sulfates dans les ciments avec l'auto analyseur Technicon).

Autor: M. DEGRE.

Revista: "Rev. Mat. Constr.", enero-febrero 1974, núm. 686, págs. 36-39.

Cómo mantener el nivel de álcalis para que no disminuya la eficacia del precalentador. (How to keep alkalies from stealing preheater efficiency).

Autor: H. RITZMANN.

Revista: "Rock Products", febrero 1974, núm. 2, págs. 66-69, 11 figuras.

Como evitar la formación de terrones de cemento en los silos. (How to avoid lumping of cement in silos).

Autor: H. C. A. NIELSEN.

Revista: "Rock Products", febrero 1974, núm. 2, págs. 72-80, 10 figs., 7 referencias.

El polvo recuperado se vuelve a insuflar al horno. (Kiln reuse dust the insufflation way).

Autor: L. D. SIEGERT.

Revista: "Rock Products", febrero 1974, núm. 2, págs. 52-54, 8, 5 figuras.

mortero y hormigones

Algunos aspectos del pasado, presente y futuro del concreto.

Autor: C. DIAZ GOMEZ.

Revista: "Revista IMCYC", noviembre-diciembre 1973, núm. 65, págs. 17-36, 77 fotografías.

Recopilación de los datos que sobre el empleo de adiciones activas aparecen en las Memorias de la Industria del Cemento de los años 1961 al 1972.

Autor: Información facilitada por "Compañía Española de Puzolanas".

Revista: "Cemento-Hormigón", enero 1974, número 478, págs. 36-41, 6 figs., 4 tablas.

Hormigón con fibra de acero. (Steel-fibre reinforced concrete).

Autor: (Notas del mes).

Revista: "Indian Concrete Journal" septiembre 1973, núm. 9, pág. 320.

La tecnología como único medio de elevar la calidad del hormigón de obra. Su influencia sobre las condiciones de seguridad de las estructuras ejecutadas con dicho material. (Continuación).

Autor: A. S. C. FAVA.

Revista: "Cemento-Hormigón", febrero 1974, número 479, págs. 141-159, 7 figuras.

Un nuevo laboratorio de investigación sobre cementos y hormigones, en Francia.

Autor: P. PALOMAR COLLADO.

Revista: "Cemento-Hormigón", enero 1974, número 478, págs. 30-35, 4 fotografías.

Sobre el empleo de aditivos en el hormigón. (On the use of admixtures in concrete).

Autor: Editorial.

Revista: "Indian Concrete Journal", agosto 1973, núm. 8, págs. 281-282.

Hormigón aparente. (Appearance of concrete).

Autor: (Notas del mes).

Revista "Indian Concrete Journal", octubre 1973, núm. 10, pág. 355, 1 referencia.

Aspectos del curado con vapor a presión atmosférica. (Aspects of steam curing at atmospheric pressure).

Autor: Editorial.

Revista: "Indian Concrete Journal", octubre 1973, núm. 10, págs. 353-354, 3 referencias.

La corrosión del acero en el hormigón. (Corrosion of steel in concrete).

Autor: Editorial.

Revista: "Indian Concrete Journal", septiembre 1973, núm. 9, págs. 317-318.

La producción, propiedades y empleos del hormigón de espuma. (The production, properties and uses of foamed concrete).

Autor: W. H. TAYLOR.

Revista: "Precast Concrete", febrero 1974, núm. 2, págs. 83-91, 2 tablas.

Endurecimiento acelerado del concreto mediante electricidad.

Autor: Ch. MARTINET.

Revista: "Revista IMCYC", septiembre-octubre 1973, núm. 64, págs. 13-20, 9 figuras.

Materiales para el hormigón. ¿Qué nos ofrece el futuro? (Materiali per calcestruzzo. Che cosa offre il futuro?).

Autor: S. ARONI.

Revista: "Il Calcestruzzo Preconfezionato", octubre-diciembre 1973, núm. 28, págs. 30-31.

La adición de cal hidráulica al hormigón. (L'aggiunta di calce idraulica al calcestruzzo).

Autor: Anónimo.

Revista: "Il Calcestruzzo Preconfezionato", octubre-diciembre 1973, núm. 28, págs. 19-21, 2 figs., 1 tabla.

Trabajos de concreto bajo el agua.

Revista: "Mat. Maq. y Métodos para la Construcción", mayo 1974, núm. 112, págs. 373-390, 5 figs., 12 referencias.

Algunas consideraciones sobre las propiedades de los hormigones de alta resistencia. (Quelques considerations sur les propriétés des bétons à haute resistance).

Autor: I. IONESCU.

Revista: "Rev. Mat. Constr.", enero-febrero 1974, núm. 686, págs. 40-44.

Empleo de los residuos de lodos de sulfato calcico después de la reacción fosfórica. (Utilisation des residus boueux de sulfate de calcium après réaction phosphorique).

Autor: E. EIPILTANER.

Revista: "Rev. Mat. Constr.", enero-febrero 1974, núm. 686, págs. 52-55.

Equipo y procedimiento de ensayo para determinar la resistencia multiaxial a tracción y tracción-compresión combinada del hormigón. (Equipment and test procedure for determining multiaxial tensile and combined tensile-compressive strength of concrete).

Autor: K. L. SAUCIER.

Revista: "U. S. Army Engineer Waterways. Experiment Station", marzo 1974, Technical Repmt C-74-1, 15 figs., 4 tabs., 20 grafs., 10 referencias.

La correlación entre las resistencias a flexión en caliente y a torsión en caliente de los hormigones refractarios. (Correlation between hot flexural and hot torsional strengths of refractory concretes).

Autores: A. MATHIEU y J. M. SCHMITT.

Revista: "Ceramic Bulletin", marzo 1974, núm. 3, pág. 262, 1 fig., 1 tab., 5 referencias.

otros materiales

Informe del Coloquio RILEM "Uniones de contacto en los materiales compuestos utilizados en Ingeniería Civil", Nov. 1972. (Compte rendu du Colloque RILEM "Liaisons de contact dans les matériaux composites utilisés en Génie Civil" Nov. 1972).

Autor: M. VENUAT.

Revista: "Revue des Matériaux", enero 1973, número 676, págs. 42-43.

Algunas bases sencillas en el proyecto de plantas de áridos. (Some simple basics in aggregates plant design).

Autor: W. A. RUNDQUIST.

Revista: "Pit and Quarry", enero 1974, núm. 7, págs. 124-129, 9 figs., 1 tabla.

La industria de los áridos alcanzó el máximo desarrollo en 1972, lo sostuvo en 1973, pero el panorama para 1974 es sombrío. (Aggregates. Momentum regained in 1972 carries thro through 1973, but picture for 1974 cloudy).

Autores: B. C. (SANDY) HEROD y J. G. KOSTKA.

Revista: "Pit and Quarry", enero 1974, núm. 7, págs. 96-97, 1 tabla.

Métodos de ensayo de la unión de industrias alemanas de la cal. (Prüfverfahren des Bundesverbandes der Deutschen Kalkindustrie e. V. — Arbeitskreis Prüftechnik).

Revista: "Zement-Kalk-Gips", abril 1974, núm. 4, págs. 198-207, 16 figs., 1 tabla.

ensayos e investigaciones

Estudio de la acción de un aditivo: el lignosulfito de sodio. (Studio dell'azione di un additivo: il lignosolfito di sodio).

Autores: M. ALBENQUE y J. SALONE.

Revista: "L'Industria Italiana dei Laterizi", noviembre-diciembre 1973, núm. 6, págs. 163-167.

El empleo de los áridos ligeros en la construcción al asegurar un mejor aislamiento, permite disminuir las cargas de calefacción. (L'emploi des granulats légers dans la construction, en assurant une meilleure isolation, permet de diminuer les charges de chauffage).

Revista: "Ciments et Chaux", abril 1974, número 634, págs. 29-32, 2 fotografías.

Procesos fisicoquímicos unidos a la hidraulicidad. Resultados de un estudio en medio glicol. (Processus physicochimiques liés à l'hydraulicité. Résultats d'une étude en milieu glycol).

Autores: P. LONGUET y G. BELLINA.

Revista: "Rev. Mat. Constr.", enero-febrero 1974, núm. 686, págs. 45-51.

La hidrocámara, sustituto del cuarto húmedo para curado de especímenes de cemento.

Autor: J. M. VILLASEÑOR.

Revista: "Revista IMCYC", noviembre-diciembre 1973, núm. 65, págs. 13-16, 6 figs., 1 tabla.

durabilidad y contaminación

El empleo de las resinas epoxi para protección de las superficies de hormigón contra los daños de la cavitación. (The use of epoxy resins for protection of concrete surfaces against cavitation damage).

Autor: IQBAL ALI (Cartas al Editor).

Revista: "Indian Concrete Journal", septiembre 1973, núm. 9, pág. 319.

La medida de emisiones de polvo. El equipo de toma de muestras BCURA. (Measurement of dust emissions. BCURA sampling equipment).

Autor: P. G. W. HAWKSLEY.

Revista: "The Quarry Managers' Journal", marzo 1974, núm. 3, pág. 93, 1 figura.