

bibliografía

yesos, cales, cerámica

La deshidratación del sulfato cálcico. Estudio tensiogravimétrico. (Deshydratation du sulfate de calcium. Etude tensiogravimétrique.)

Autor: M. LEBAILLY.

Revista: "Revue des Matériaux", núm. 615, diciembre 1966, págs. 496-502, 6 figs., 3 tablas.

Azbe resume los requerimientos del proyecto del super horno rotatorio de cal. (Azbe summarises design requirements for super rotary lime kiln.)

Autor: V. J. AZBE.

Revista: "Rock Products", núm. 2, febrero 1967, págs. 73-79, 112, 6 figuras.

La cal hidráulica en los morteros para albañilerías.

Autor: Universidad de Chile. Centro de la Vivienda y Construcción. Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas. Núm. 23, octubre 1966, pág. 28, 6 figs., 7 referencias.

Mecanismo del fraguado de las barbotinas de moldeo. (Mécanisme de la prise des barbotines de coulage.)

Autor: CH. A. JOUENNE.

Revista: "L'Industrie Céramique", núm. 592, enero 1967, págs. 28-34, 9 figuras.

El efecto del Ca (OH)₂ sobre la viscosidad de los sistemas montmorillonita-agua. (Effect of Ca (OH)₂ on the flow properties of montmorillonite-water systems.)

Autores: W. C. ORMSBY y S. DIAMOND.

Revista: "Transactions of the British Ceram. Soc.", núm. 9, septiembre 1966, págs. 535-558, 16 figs., 2 tablas, 8 referencias.

Las eflorescencias. Cómo se forman y cómo se combaten. (Ausblühungen. Entstehung und Bekämpfung.)

Autor: L. BRÄCHER.

Revista: "Die Ziegelindustrie", núm. 4, febrero 1967, págs. 119-122.

El empleo de materiales aislantes y refractario-aislantes en la industria de ladrillos. (L'impiego dei materiali isolanti e refrattari isolanti nell'industria dei laterizi.)

Autor: N. BRAMBILLA.

Revista: "L'Industria Italiana dei Laterizi", núm. 5, 1966, pág. 185.

Hormigones de arcilla dilatada. (Bétons d'argile expansée.)

Autores: L. VIRONNAUD y J. C. MALDAGUE.

Revista: "Annales Inst. Techn. Bât. Série Matériaux" (32), núms. 231-232, marzo-abril 1967, páginas 455-499, 59 figs., 5 tablas.

cementos

Clasificación electrónica de la piedra caliza por su color.

Autor: J. STEVART.

Revista: "Minería y Metalurgia", núm. 310, febrero 1967, págs. 39-45.

Estudios sobre trituración y molienda. (Studies in crushing and grinding.)

Autor: F. C. BOND.

Revista: "Cement Lime and Gravel", núm. 4, abril 1967, 116 páginas.

El transportador de resonancia: un equipo industrial polivalente. (Le convoyeur à résonance: un équipement industriel polyvalent.)

Autores: KLOCKNER-HUMBOLDT-DEUTZ, A. G.

Revista: "Revue des Matériaux de Construction", núm. 615, diciembre 1966, 513 páginas.

Instalaciones de transporte neumático.

Autor: M. CASTRO.

Revista: "Cemento-Hormigón", núm. 394, enero 1967, págs. 15-33, 14 figuras.

La influencia de las propiedades mineralógicas y físicas de los crudos sobre su comportamiento a la cocción en los hornos rotatorios. (Der Einfluss mineralogischer und physikalischer Rohmehleigenschaften auf das Brennverhalten in Drehofenbetrieb.)

Autor: R. LUDWIG.

Revista: "Tonindustrie-Ztg", núm. 10, octubre 1966, págs. 466-471, 9 figs., 3 tabs., 23 referencias.

La resistencia en seco de los gránulos esféricos. (Dry strength of pelletized spheres.)

Autores: P. C. KAPUR y D. W. FÜRSTENAU.

Revista: "Journal Amer. Ceram. Soc.", núm. 1, enero 1967, págs. 14-18, 6 figs., 3 tabs., 9 referencias.

Proyecto de normalización de dimensiones para refractarios de alta calidad de alúmina y aluminosos, en las fábricas de cemento.

Autor: E. de MIGUEL FERNÁNDEZ.

Revista: "Cemento-Hormigón", núm. 396, marzo 1967, págs. 152-154, 4 figs., 5 tablas.

Un pequeño horno vertical de cemento en la India. (A small cement shaftkiln in India.)

Autor: A. RAMACHANDRAD.

Revista: "Cement and Lime Manuf.", núm. 2, marzo 1967, págs. 17-24, 9 figuras.

Situación actual del desarrollo de los grandes hornos verticales.

Autor: E. G. LOESCHE.

Revista: "Cemento-Hormigón", núm. 390, septiembre 1966, págs. 555-568, 6 figs., 2 tabs., 6 referencias.

La deformación radial en los hornos rotatorios. (Radial deformation in rotary kilns.)

Autor: L. G. HUGGERT.

Revista: "Transactions of the Brits. Ceram. Soc.", núm. 2, febrero 1967, págs. 37-64, 17 figs., 3 tabs., 3 referencias.

Nuestro computador sin par es la razón por la cual el horno rotatorio Allis-Chalmers aunará las producciones especificadas.

Revista: "Cemento-Hormigón", núm. 390, septiembre 1966.

El computador industrial en la fábrica de cementos. (Continuará.)

Autor: F. PÉREZ-POLO GIL.

Revista: "Cemento-Hormigón", núm. 395, febrero 1967, págs. 71-79, 11 figuras.

El control automático, hay que reconocer que es necesario. (Automatic controls, the need is there but must be recognized)

Autor: H. J. SCHWELLENBACH.

Revista: "Rock Products", núm. 2, febrero 1967, págs. 88-89, 111.

El empleo del gas natural en los hornos de cemento. (Emploi du gaz naturel dans les fours de cimenterie.)

Autor: A. CABANES.

Revista: "Silicates Industriels", núm. 10, octubre 1966, págs. 411-417, 3 figs., 2 tablas.

Composición química y mineralógica del polvo de los hornos de cemento. (Die chemische und mineralogische Zusammensetzung von Zementofenstaub.)

Autor: S. SPRUNG.

Revista: "Tonindustrie-Ztg.", núm. 10, octubre 1966, págs. 441-449.

La valoración exergética de la cocción del cemento. (Die exergetische Beurteilung des Zementbrennens.)

Autor: R. FRANKENBERGER.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 1, enero 1967, págs. 24-30, 3 figs., 5 tabs., 11 referencias.

Las propiedades de los cementos portland obtenidas por el proceso yeso-ácido sulfúrico. (Eigenschaften von Portlandzementen aus dem Gips-Schwefelsäure-Verfahren.)

Autores: F. WOLF y J. HILLE.

Revista: "Silikattechnik", núm. 1, enero 1967, páginas 1-8, 23 figs., 18 tablas.

La industria del cemento ¿a dónde va? (The cement industry — quo vadis?)

Autor: R. A. GRANCHER.

Revista: "Pit and Quarry", núm. 7, enero 1967, págs. 124-127, 2 gráfs., 3 referencias.

1966-1967. Ganancias, precios y costos en la industria cementera. (1966 Cement review, 1967 forecast [continued] Profits, prices, costs.)

Autor: Anónimo.

Revista: "Pit and Quarry", núm. 7, enero 1967, páginas 168-17, 4 fotos.

El cemento. Las ventas de 1966, ligeramente aumentadas para 1967; la expansión de fábricas continúa a alto nivel. (Cement. 1967 shipments up, slight increase seen for 1967; plant expansion continues at high level.)

Autor: W. E. TRAUFFER.

Revista: "Pit and Quarry", núm. 7, enero 1967, págs. 92-103, 8 fotos.

morteros, hormigones

El efecto de la activación mecánica sobre las propiedades de los morteros. (The effect of mechanical activation on properties of mortars.)

Autores: I. SOROKA y U. KORIN.

Revista: "Materials Research and Standard", número 1, enero 1967, págs. 11-17, 2 figs., 3 tabs., 11 referencias.

Las propiedades de los morteros de cemento modificado con emulsión de polímeros. (Properties of cement mortars modified by polymer emulsion.)

Autor: J. HOSEK.

Revista: "Journal ACI", núm. 12, diciembre 1966, págs. 1.411-1.424, 8 figs., 7 tabs., 8 referencias.

Dosificación termométrica del cemento. (Dosage thermométrique du ciment.)

Autor: Laboratoires Central des Ponts et Chaussées. Modes.

Revista: "Operatoires S.I.2", 1966.

El empleo de las cenizas volantes en las técnicas de carreteras y como componente del hormigón. (Utilisation des cendres volantes dans les techniques routières et comme composant du béton.)

Autores: M. MARY, G. DREYFUS y M. CHAPELLE.

Revista: "Annales de l'Inst. Techn. du Bât. et Trav. Publ.", núm. 229, enero 1967, págs. 101-118, 15 figuras.

Aditivos físicos y químicos. El cuarto componente del hormigón.

Autor: M. PÉREZ PAHISA.

Revista: "Cemento-Hormigón", núm. 395, febrero 1967, págs. 121-130; marzo 1967, núm. 396, páginas 173-186, 6 figuras.

La acción de los impermeabilizantes del hormigón. (Über die Wirkung von Betondichtungsmitteln.)

Autor: ALBRECHT.

Revista: "Betonstein-Ztg", octubre 1966, núm. 10, págs. 568-573, 4 figs., 2 tabs., 9 referencias.

El acero como armadura del hormigón en los prefabricados y en la construcción en general.

Autor: J. CAPMANY ARBAT.

Revista: "Maq. Mat. y Métodos para la constr.", núm. 33, marzo-abril 1966, págs. 83-91, 8 fotos.

Ensayos de recepción de los alambres de pretensado y de los aceros laminados para construcción metálica. (Essais de réception des fils de précontrainte et des aciers laminés pour construction métallique.)

Autor: J. CHARLEUX.

Revista: "Bull-Liaison Lab. Routiers", núm. 22, noviembre-diciembre 1966, págs. 1.1-1.8, 12 figuras.

Relación entre la conductividad térmica del hormigón y su densidad. (General relation of heat flow factors to the unit weight of concrete.)

Autor: H. W. BREWER.

Revista: "Journal PCA Research y Develp. Lab.", núm. 1, enero 1967, págs. 48-60, 10 figs., 4 tabs., 15 referencias.

Cómo influyen sobre el módulo de elasticidad del hormigón los cementos con diferentes composiciones mineralógicas y los áridos naturales y artificiales. (Die Beeinflussung des E-moduls von Beton durch Zemente mit unterschiedlichem Aufbau und durch natürliche und künstliche Zuschlagstoffe.)

Autor: S. HÄRIG.

Revista: "Betonstein-Ztg", núm. 10, octubre 1966, págs. 557-567, 19 figs., 93 referencias.

Los efectos del árido sobre la retracción del hormigón. (The effects of aggregate on concrete shrinkage.)

Autor: J. B. BLAKE.

Revista: "Quarry Manager's Journal", núm. 2, febrero 1967, págs. 57-64, 10 figs., 30 referencias.

Los efectos del curado sobre la expansión y comportamiento mecánico del hormigón de cemento expansivo. (Curing effect on expansion and mechanical behavior of expansive cement concrete.)

Autor: V. V. BERTERO.

Revista: "Journal ACI", núm. 2, febrero 1967, páginas 84-96, 11 figs., 1 tab., 9 referencias.

Otros materiales

El ataque químico del hormigón. (Chemischer Angriff auf Beton.)

Autor: F. W. LOCHER.

Revista: "Béton", núm. 2, febrero 1967, págs. 47-50, 4 figs., 25 referencias.

Guía para la protección del hormigón frente al ataque químico por medio de revestimientos y otros materiales resistentes a la corrosión. (Guide for the protection of concrete against chemical attack by means of coatings and other corrosion resistant materials.)

Autor: W. H. KUENNING y Comité 515 ACI.

Revista: "Journal ACI", núm. 12, diciembre 1966, págs. 1.305-1.392, 3 tablas.

La protección contra la corrosión del hormigón armado y del hormigón pretensado. (Korrosionsschutz im Stahlbeton und Spannbeton.)

Autor: V. BAURAT.

Revista: "Betonstein-Ztg", núm. 2, febrero 1967, págs. 52-63, 14 figs., 14 referencias.

El ataque químico del hormigón. (Chemischer Angriff auf Beton.)

Autor: F. W. LOCHER.

Revista: "Béton", núm. 1, enero 1967, págs. 17-19, 1 fig., 1 tab., 9 referencias.

Protección del hormigón contra el hielo. (Protection du béton contre le gel.)

Revista: "C.A.T.E.D.", NT. 83.

El hormigonado en tiempo frío. 1. Los efectos del hielo sobre las propiedades del hormigón. (Concreting in cold weather: 1. The effects of freezing on the properties of concrete.)

Autor: S. VARADARAJ.

Revista: "Indian Concrete Journal", núm. 12, diciembre 1966, págs. 506-511, 5 figs., 1 tab., 18 referencias.

El hormigonado en tiempo frío, realizaciones prácticas en obra. (Bétonnage par temps froid, réalisations pratiques sur chantier.)

Autor: J. M. BROUARD.

Revista: "Annales de l'Institut Techn. du Bât. et Trav. Publ.", núm. 229, enero 1967, págs. 119-147, 62 figuras.

Instalación de un gran laboratorio de obra "Hormigón". (Aménagement d'un gros laboratoire de chantier "Béton".)

Autor: M. CHAMPION.

Revista: "Bull. Liaison des Lab. Routiers", número 22, noviembre-diciembre 1966, págs. 1.8-1.14, 10 figuras, 2 tablas.

Un ejemplo de control de fabricación de hormigón. Método del laboratorio regional de Bordeaux. (Un exemple de contrôle de fabrication de béton. Méthode du laboratoire régional de Bordeaux.)

Autor: P. DELUDE.

Revista: "Bull. Liaison Lab. Pet. Ch.", núm. 21, I-1-I.16, septiembre-octubre 1966, 6 figs., 8 tablas.

Aplicación de los métodos estadísticos a los controles de hormigonado. (Application des méthodes statistiques aux contrôles de bétonnage.)

Autor: R. BERISSI.

Revista: "Bull. Liaison des Lab. Routiers", núm. 22, noviembre-diciembre 1966, págs. 2-1, 2-12, 4 figs., 2 tabs., 4 referencias.

De la tecnología de los hormigones de resina. (Über die Technologie der Kunststoff-Betone.)

Autor: R. BARÉS.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 2, febrero 1967, págs. 47-60, 37 figs., 2 tabs., 10 referencias.

Tratamiento anti-polvo de los suelos de hormigón. (Traitement anti-poussière des sols en béton.)

Autor: Anónimo.

Revista: "Bâtir", núm. 151, págs. 29-34, octubre 1966, 1 tabla.

La utilización de los plásticos en los morteros de cemento y hormigones.

Autor: Anónimo.

Revista: "Mat., Maquin. y Mét. Construcción", número 33, marzo-abril 1966, 93-95 páginas.

Los plásticos en la construcción.

Autor: Departamento de Plásticos.

Revista: "Patronato Juan de la Cierva", Madrid, 1966, pág. 441.

Las colas para madera y su empleo. (Les colles à bois et leur emploi.)

Revista: "Centre Scientifique et Technique de la Construction", núm. 64, 1966, pág. 23.

ensayos, investigaciones

El empleo del azul de bromofenol para la distinción de la caliza de la dolomita. (Bromphenolblau zur Unterscheidung von Kalkstein und Dolomit.)

Autor: W. A. SCHNITZER.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 1, enero 1967, págs. 31-32, 10 referencias.

La separación y determinación de hierro, aluminio, cromo, calcio y magnesio con ayuda de intercambiadores de iones y EDTA. (Die Abtrennung und Bestimmung von Eisen, Aluminium, Chrom, Calcium und Magnesium mit Hilfe von Ionenaustauschern und Komplexon-III.)

Autor: G. BABACÉV.

Revista: "Tonindustrie-Ztg", núm. 5, mayo 1966, págs. 214-216, 3 tabs., 7 referencias.

Aplicaciones colorimétricas en el análisis de los productos de la industria cementera. (Applicazioni colorimetriche nell'analisi dei prodotti di cementeria.)

Autores: L. CUSSINO y P. RUFFINO.

Revista: "La industria Italiana del cemento", número 3, marzo 1967, págs. 155-162, 3 figs., 14 referencias.

El examen del clínker portland con ayuda de la microsonda. (Untersuchung von Portland-Klinker mit der Mikrosonde.)

Autor: O. PETERSON.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 2, febrero 1967, págs. 61-64, 3 figs., 3 tabs., 1 referencia.

- El estudio de los materiales de construcción por métodos difractométricos.*
Autor: J. L. ALONSO RAMÍREZ.
Revista: "Obras Públicas", núm. 3.023, marzo 1967, págs. 215-225, 6 figuras.
- La tobermorita. Parte principal de la pasta de cemento portland.* (La tobermorite. Partie principale de la pâte de ciment portland.)
Autor: Fr. ARNOULD.
Revista: "Le Génie Civil", núm. 1, enero 1967, páginas 51-58, 17 figs., 9 referencias.
- Los silicatos cálcicos durante los comienzos de la hidratación.* (Calcium-Silikate im frühen Verlauf der Hydratation.)
Autores: N. KAWADA y A. NEMOTO.
Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 2, febrero 1967, págs. 65-71, 13 figs., 13 referencias.
- Sobre la formación de fases hidratadas de alúmina durante el fraguado del cemento.* (Über die Bildung tonerdehaltiger Hydratphrasen bei der Zementerhärtung.)
Autor: W. RICHARTZ.
Revista: "Tonindustrie-Ztg", núm. 10, octubre 1966, págs. 449-457, 19 figs., 1 tab., 10 referencias.
- La acción del yeso sobre la hidratación de la fase ferrítica. Aspecto cinético (II).* (L'action du gypse sur l'hydratation de la phase ferrite. Aspect cinétique. II.)
Autor: N. TENOUTASSE.
Revista: "Revue des Matériaux", núm. 614, noviembre 1966, págs. 452-458, 13 figs., 31 referencias.
- Las reacciones del gel de tobermorita con los aluminatos, ferritos y sulfatos.* (Reactions of tobermorite gel with aluminates, ferrites and sulfates.)
Autores: L. E. COPELAND, E. BODOR y C. H. WEISE.
Revista: "Journal PCA Research and Develop. Lab.", núm. 1, enero 1967, págs. 61-74, 5 figs., 3 tabs., 16 microfots., 18 referencias.
- Valoración por rayos X de la cantidad de los productos de hidratación de los materiales hidráulicamente activos.* (Valutazione roentgenografica della quantità dei prodotti della idratazione di materiali idraulicamente attivi.)
Autor: V. ALUNNO ROSSETTI.
Revista: "La industria italiana del Cemento", número 9, septiembre 1966, págs. 859-864, 4 figs., 4 tabs., 12 referencias.
- Los diferentes mecanismos de acción de la cal sobre los materiales puzolánicos y sobre las escorias.* (Les différents mécanismes d'action de la chaux sur les matières pouzzolaniques et sur les laitiers.)
Autores: A. CELANI, M. COLLEPARDI y A. RÍO.
Revista: "Revue des Matériaux", núm. 614, noviembre 1966, págs. 433-439, 14 figs., 5 tabs., 3 referencias.
- Investigación sobre el mecanismo de la acción puzolánica de las cenizas volantes en el cemento (Fin).* (Recherche sur le mécanisme de l'action pouzzolanique des cendres volantes dans le ciment) (Fin).
Autores: P. TERRIER y M. MOREAU.
Revista: "Revue des Matériaux", núm. 614, páginas 440-451, noviembre 1966, 31 figuras.
- Investigación de una reacción de árido calizo no dolomítico en el hormigón.* (Investigation of a reaction involving nondolomitic limestone aggregate in concrete.)
Autores: A. D. BUCK y W. L. DOLCH.
Revista: "Journal ACI", núm. 7, julio 1966, páginas 755-765, 2 figs., 2 tabs., 6 referencias.
- Jornadas C.E.R.E.S. sobre la durabilidad del hormigón y del hormigón armado.* (Journées C.E.R.E.S. sur la durabilité du béton armé.)
Autor: F. CAMPUS y otros.
Revista: "Mémoires du C.E.R.E.S." (Bélgica), número 16, septiembre 1966, págs. 108.
- El cemento de escorias de alto horno en las aguas agresivas.* (Hotgedrag vou hoogovenement in chemisch agressief water.)
Autor: H. G. SMOLCZYK.
Revista: "Cement" (Holanda), núm. 3, marzo 1967, págs. 100-107.
- Estudio de la determinación de la superficie específica del cemento por absorción de colorantes.*
Autor: Monserrat PUIG CARDONA.
Revista: "Cemento-Hormigón", núm. 394, págs. 5-14, enero 1967, 5 figuras.
- Determinación del tiempo de fraguado de la pasta de cemento, mortero y hormigón con electrodo de cobre-plomo.* (Determining the setting time of cement of cement paste, mortar and concrete with a copperlead electrode.)
Autor: N. ASCHAN.
Revista: "Magazine of Concrete Research", número 56, vol. 13, septiembre 1966, págs. 153-160, 11 figuras, 5 referencias.
- Del estudio del comportamiento reológico de algunas cenizas volantes.* (De l'étude du comportement rhéologique de quelques cendres volantes.)
Autores: M. VENUAT y J. ALEXANDRE.
Revista: "Revue des Matériaux", núm. 615, páginas 481-495, diciembre 1966, 14 figs., 12 tablas.
- Ensayo de forma de los áridos.* (Essai de forme des granulats.)
Autores: J. BERTHIER y C. CALTAUX.
Revista: "Bull. Liaison Lab. P. et Ch.", septiembre-octubre 1966, núm. 21, págs. 21-2.12, 11 figs., 3 tabs., 8 referencias.
- Un ensayo de laboratorio para determinar la angulosidad del árido.* (A laboratory test for determining the angularity of aggregate.)
Autores: B. P. HUGHES y B. BAHRAMIAN.
Revista: "Magazine of Concrete Research", número 56, vol. 13, septiembre 1966, págs. 147-152, 6 figs., 3 tabs., 14 referencias.
- Un ensayo de laboratorio útil para determinar la absorción de los áridos.* (An accurate laboratory test for determining the absorption of aggregates.)
Autores: B. P. HUGHES y B. BAHRAMIAN.
Revista: "Materials Research and Standards", número 1, enero 1967, págs. 18-23, 7 figs., 1 tab., 13 referencias.
- El desarrollo de los cementos expansivos.* (Developments with expansive cement.)
Autor: J. H. GILBERT.
Revista: "Cement Lime and Gravel", núm. 4, abril 1967, págs. 114-115.
- La medida de la deformación de prismas standard por medio del elastógrafo.* (Die messung der Verformbarkeit von Normenprismen mit Hilfe des Elastographen.)
Autor: P. CATHARIN.
Revista: "Tonindustrie-Ztg", núm. 10, octubre 1966, págs. 471-476, 14 figs., 4 referencias.
- 2.º *informes referentes a las características propias de los diversos conglomerantes hidráulicos en la construcción de carreteras.* (2.º rappels essentiels concernant les caractéristiques propres aux divers liants hydrauliques en construction routière.)
Autor: Anónimo.
Revista: "Construction", núm. 1 especial, enero 1967, págs. 12-16, 2 figuras.