

bibliografía

suelos, cales, yesos

Estabilización química de suelos arcillosos.

Autor: O. LLAMAZARES GÓMEZ.

Revista: "Materiales MOP", núm. 3, junio 1969, página 10, 2 figs., 1 tab., 8 referencias.

La estabilización con cal en la construcción de carreteras en Suiza. (La stabilisation à la chaux dans la construction routière en Suisse.)

Autor: M. VOGT.

Revista: "La Technique Routière" (Bélgica), núm. 2, junio 1969, 33-36 páginas.

El tratamiento de los limos con cal viva. Tres años de experiencia en el norte de Francia. (Traitement des limons à la chaux vive. Trois ans d'expérience dans le Nord de la France.)

Autor: F. RELOTIUS.

Revista: "La Technique Routière" (Bélgica), núm. 2, junio 1969, págs. 25-32, 10 figuras.

Tratamientos de suelos arcillosos por la cal. (Traitements des sols argileux par la chaux.)

Autor: A. LE ROUX y A. RIVIÈRE.

Revista: "Bulletin de Liaison des Laboratoires Routiers, Ponts et Chaussées", núm. 40, septiembre-octubre, 59-96 páginas.

Ensayo para la estabilización de suelos con cemento. (Eignungsprüfung für Bodenstabilisierungen mit Zement.)

Autor: R. SPRINGENSCHMIDT y H. SOMMER.

Revista: "Beton", núm. 10, octubre 1969, 442-446 páginas.

Preparación de la materia prima de yeso para la preparación de yesos especiales. (Anreicherung von Gipsrohstoff zum Herstellen von Spezialgipsen.)

Autor: C. OSTROWSKI.

Revista: "Baustoff Industrie", núm. 10, octubre 1969, 346-349 páginas.

La descomposición térmica del yeso $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$. (Zur thermischen Zersetzung des Gipses $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$.)

Autor: K. HEIDE.

Revista: "Silikattechnik", núm. 7, julio 1969, págs. 232-234, 6 figuras.

Investigaciones sobre la transformación del yeso dihidrato en semihidrato y del dihidrato en anhidrita III durante la deshidratación del yeso. (Untersuchungen über die Umwandlung von Dihydratation Halbhydrat und von Dihydrat in Anhydrit III bei der Dehydratation des Gipssteines.)

Autor: H. LEHMANN.

Revista: "Tonindustrie Zeitung", núm. 9, septiembre 1969, págs. 319-327, 19 figs., 1 tab., 16 referencias.

Influencia de las materias extrañas sobre la calidad del yeso calcinado (Beeinflussung der Qualität von gebrannt Gips durch Verrunzeinigungen.)

Autor: K. KÄMPFE.

Revista: "Baustoff Industrie", núm. 12, diciembre 1969, págs. 415-416, 2 tablas.

Las propiedades mecánicas del yeso reforzado con fibra de vidrio (Mechanical properties of glass fibre-reinforced gypsum.)

Autor: M. A. ALI y F. J. GRIMER.

Revista: "Building Research Station. Current Papers", núm. 33, septiembre 1969, págs. 7, 7 figs., 4 tabs., 10 referencias.

El proyecto del horno vertical demostrado por el comportamiento. (Shaft kiln design proven by performance.)

Autor: ANÓNIMO.

Revista: "Pit and Quarry", núm. 5, noviembre 1969, 104 páginas.

El horno "Maximus". Culminación de 50 años de desarrollo del horno vertical de cal. (The "Maximus" kiln. Culmination of 50 years of shaft kiln development.)

Autor: V. J. AZBE.

Revista: "Rock Products", núm. 7, julio 1969, págs. 76-78, 3 figuras.

Permitásenos subir el rendimiento del horno rotatorio de cal. (Let's step up rotary lime kiln performance.)

Autor: V. J. AZBE.

Revista: "Rock Products", núm. 7, julio 1969, págs. 79, 81 y 122, 3 figs., 2 tablas.

La transferencia de calor en los hornos rotatorios de cal. (Heat transfer in rotary lime kiln.)

Autor: F. SCHWARZKOPF.

Revista: "Pit and Quarry", núm. 3, vol. 62, septiembre 1969, págs. 128, 131, 136, 3 figs., 3 tablas.

Silicatos cálcicos en autoclave. (Autoclaved calcium silicates.)

Autor: E. HAMMOND.

Revista: "The British Clayworker", núm. 6, junio 1969, págs. 43, 44, 46, 40 referencias.

El segundo Simposio Internacional sobre los materiales de construcción silicocalcáreos tratados en autoclave. (Le 2e. Symposium International sur les Matériaux de Construction silico-calcaires autoclavés.) Hanovre.

Autor: M. VENUAT.

Revista: "Revue des Matériaux", núm. 645-646, junio-julio 1969, págs. 231-237, 8 figs., 2 tablas.

Una contribución sobre la determinación y la influencia de la fuerza adhesiva entre ladrillo silicocalcáreo y mortero. (Ein Beitrag zur Bestimmung und Beeinflussung der Kraftfestigkeit zwischen Kalksandsteinen und Mörtel.)

Autor: P. THORMANN.

Revista: "Tonindustrie-Zeitung", núm. 2, febrero 1970, 50-56 páginas.

cerámicas, refractarios

Una nueva tecnología de la producción de tejas y ladrillos. (Eine neue Technologie der Ziegelherstellung.)

Autor: M. I. ROGOWOI y D. MISI.

Revista: "Die Ziegelindustrie", núms. 13-14, julio 1969, págs. 308-309, 2 figuras.

El valor de la fluencia y su relación con la plasticidad de un sistema formado con arcilla y agua.
Autor: H. J. CHAMORRO, T. G. KRENKEL e I. I. BOTTO.

Revista: "Boletín de la Sociedad Española de Cerámica", núm. 5, septiembre-octubre 1969, 525-534 páginas.

Medidas para evitar las formaciones de estructuras laminares en la extrusión. (Massnahmen zur Vermeidung der Texturbildung.)

Autor: ANÓNIMO.

Revista: "Die Ziegelindustrie", núms. 13-14, julio 1969, págs. 305-307, 5 figs., 7 referencias.

Secaderos modernos. (Moderne Trockenanlagen.)

Autor: J. BÖHM.

Revista: "Die Ziegelindustrie", núms. 13-14, julio 1969, págs. 284-289, 5 figs., 79 referencias.

Métodos modernos de cocción en el horno Hofmann. (Moderne Brennverfahren im Ringofen.)

Autor: ANÓNIMO.

Revista: "Die Ziegelindustrie", núms. 13-14, julio 1969, págs. 290-296, 14 figs., 10 referencias.

Análisis de algunas características mecánicas del ladrillo de producción italiana. (Analisi di alcune caratteristiche meccaniche del laterizio di produzione italiana.)

Autor: P. VINCENZINI.

Revista: "L'Industria Italiana dei Laterizi", núm. 6, junio 1969, págs. 225-234, 17 figs., 3 tabs., 9 referencias.

La dilatación del ladrillo por efecto de la humedad. (Dilatazione del laterizio per effetto dell'umidità.)

Autor: ANÓNIMO.

Revista: "L'Industria Italiana dei Laterizi", núm. 4, julio-agosto 1969, págs. 147-151, 6 figs., 9 referencias.

Medidas para prevenir las eflorescencias de sulfato magnésico sobre la superficie de ladrillos y tejas.

Autor: E. SCHMIDT.

Revista: "Die Ziegelindustrie", núm. 22, noviembre 1969, 515-526 páginas.

El control de la calidad en Francia. (El controllo di qualità in Francia.)

Revista: "L'Industria Italiana dei Laterizi", núm. 4, julio-agosto 1969, págs. 153-156, 9 fotografías.

Empleo de las escorias siderúrgicas para la fabricación de azulejos. (Utilisation de laitiers sidérurgiques pour la fabrication de carreaux de faïence.)

Autor: A. MARETHEU y J. C. MINY.

Revista: "L'Industrie Céramique", núm. 619, junio 1969, 405-414 páginas.

La cerámica y el yeso. I.—Los moldes de yeso. (La Céramique et le plâtre. I.—Les moules en plâtre.)

Autor: A. BAUDRAN y otros.

Revista: "L'Industrie Céramique", núm. 620, julio-agosto 1969, 505-514 páginas.

Materiales cerámicos antiácidos.

Autor: B. FERNÁNDEZ RASCÓN.

Revista: "Boletín de la Sociedad Española de Cerámica", núm. 5, septiembre-octubre 1969, 555-573 páginas.

Recomendaciones de la Federación Europea de Fabricantes de Productos Refractarios. (Recommandations de la Fédération Européenne des Fabricants de Produits Réfractaires (P.R.E.))

Revista: "Bulletin de la Société Française de Céramique", núm. 84, julio-septiembre 1969, 3-34 páginas.

La influencia del tamaño de partícula sobre la resistencia a la erosión de los hormigones refractarios. (Influence of particle size on erosion resistance of refractory concretes.)

Autor: M. S. CROWLEY.

Revista: "Ceramic Bulletin", núm. 7, julio 1969, págs. 707-710, 9 figs., 3 tabs., 5 referencias.

cementos

Control y optimización del proceso de canteras con empleo de computador digital. I parte. (Quarry process control and optimization using a digital computer. Part I.)

Autor: M. J. GREER.

Revista: "Pit and Quarry", núm. 4, octubre 1969, págs. 112, 115, 122; núm. 5, noviembre 1969, págs. 137-141, 4 figuras.

La adaptación de un equipo de fresado electrónico sobre puente grúa. (Adaptation d'un équipement de fraisage électronique sur pont roulant.)

Autor: M. TALICHET.

Revista: "Chimie et Industrie", núm. 1, enero 1970, págs. 57-60, 5 figuras.

Contribución al sistema cerrado del cálculo del crudo: optimización lineal. (Beitrag zum geschlossenen System der Rohmischungsberechnung: Linearoptimierung.)

Autor: K. H. SCHULZE.

Revista: "Silikattechnik", núm. 10, octubre 1969, 340-342 páginas.

La dosificación del crudo en las fábricas de cemento modernas. (Einstellen des Rohmehls in moderne Zementbetriebe.)

Autor: S. BUZZI.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 8, agosto 1969, págs. 352-356, 4 figs., 3 tabs., 1 referencia.

El potencial del molino Aerofall. (The potential of the aerofall mill.)

Autor: W. A. FLACK.

Revista: "Rock Products", núm. 8, agosto 1969, págs. 59-64-91, 6 figs., 5 tablas.

Principio y posibilidad de la molienda por choque. (Principio e possibilità della macinazione.)

Autor: E. ANDREAS.

Revista: "Il Cemento", núm. 767, agosto-septiembre 1969, págs. 107-117, 16 figs., 1 tab., 13 referencias.

Balanzas e instalaciones de fresada continua para la dosificación y mezclado. (Wagen und Wägelagen zum Dosieren und Mischen.)

Autor: J. REIMPELL.

Revista: "Aufbereitungs-Technik", núm. 1, enero 1970, págs. 1-7, 19 figs., 1 referencia.

La homogeneización de las materias primas de cemento en los hangares de almacenamiento. (Homogenisierung von Zementrohmaterial in Langerbehältern.)

Autor: B. MYREEN.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 8, agosto 1969, págs. 337-344, 5 figs., 5 tablas.

Una contribución al problema del mezclado neumático de los materiales pulverulentos. (Ein Beitrag zum Problem der pneumatischen Mischung-staubförmiger Güter.)

Autor: G. WEISLEHNER.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 8, agosto 1969, págs. 345-351, 12 figs., 18 referencias.

El mezclado neumático de crudo en la industria del cemento. (Die Pneumatische Mischung von Rohmehl in der Zement Industrie.)

Autor: G. WEISLEHNER.

Revista: "Aufbereitungs-Technik", núm. 10, octubre 1969, 561-568 páginas.

Una fábrica de cemento belga instala la homogeneización continua del crudo. (Belgian plant installs continuous slurry blending.)

Autor: ANÓNIMO.

Revista: "Rock Products", núm. 7, julio 1969, págs. 87-89, 6 figuras.

Dimensionamiento de silos. (Dimensionierung von Bunkern.)

Autor: J. SCHWEDES.

Revista: "Aufbereitungs-Technik", núm. 10, octubre 1969, 535-541 páginas.

Construcción de salidas que favorecen la descarga de los silos. (Ablauf fördern Trichterkonstruktionen von Silozellen.)

Autor: O. F. THEIMER.

Revista: "Aufbereitungs-Technik", núm. 10, octubre 1969, 547-556 páginas.

Planteamiento, construcción y experiencias prácticas logrados con un silo de homogeneización. (Planung, Aufbau und Betriebserfahrungen mit einem Vergleichsmässigungsunker.)

Autor: R. STRAUSSFELD y F. VELHAGEN.

Revista: "Aufbereitungs-Technik", núm. 10, octubre 1969, 569-578 páginas.

Los hornos largos. (The case for large kilns.)

Autor: F. C. STEVENS.

Revista: "Rock Products", núm. 10, octubre 1969, 72-74-77 páginas.

¿Los hornos serán sustituidos por los reactores de lecho fluidificado? (Will kilns give way to fluid-solid reactors?)

Autor: E. VAN DORNICK.

Revista: "Rock Products", núm. 9, septiembre 1969, págs. 116-138, 1 esquema.

Desarrollo de ladrillos refractarios de calidad mejorada para prolongar la vida de los hornos rotatorios de cemento. (Développement de briques réfractaires de qualité améliorée pour prolonger la vie des fours rotatifs de cimenterie.)

Autor: W. NACHTWEY y L. PROST.

Revista: "Revue des Matériaux", núm. 649, octubre 1969, págs. 331-334, 12 figs., 6 tablas.

Procedimientos recientes de revestimientos refractarios en la industria cementera. (Neuere Verfahren der feuerfesten Auskleidung in der Zementindustrie.)

Autor: R. NAREDI.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 6, junio 1969, págs. 251-256, 11 figs., 1 tab., 5 referencias.

Mejora de la conservación del revestimiento refractario en los grandes hornos rotatorios mediante la puesta en obra de ladrillos de gran formato ensamblados y cocidos a alta temperatura. (Verbesserung der Futterhaltbarkeiten in Grossdrehrohröfen durch grossformatige Riegelsteine und Hochbrand Steine.)

Autor: M. KÜNECKE y H. NAEFE.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 6, junio 1969, págs. 271-275, 7 figs., 3 tab., 4 referencias.

5 años de refractario apisonado en las fábricas alemanas de cemento. (5 Jahre feuerfeste Baumassen in deutschen Zementwerkern.)

Autor: E. STRUZZIK.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 6, junio 1969, págs. 279-282, 7 figs., 1 referencia.

El desgaste de las albañilerías refractarias en los hornos rotatorios. (Verschleiss feuerfester Drehofenausmauerungen.)

Autor: D. OPITZ.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 6, junio 1969, págs. 262-264, 6 figs., 2 tabs., 4 referencias.

Los ladrillos refractarios ligeros formando un revestimiento aislante en los hornos rotatorios de cemento. (Feuerleichtsteine als isolierendes Arbeitsfutter für Zementdrehrohröfen.)

Autor: P. BARTHA.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 6, junio 1969, págs. 257-261, 9 figs., 7 tabs., 2 referencias.

La producción de anillos causados por la formación de espurrita. (Build up of rings caused by spurrite formation.)

Autor: F. BECKER y W. SCHRÄMLI.

Revista: "Cement and Lime Manufacture", núm. 5, septiembre 1969, pág. 91, 1 fig., 1 tab., 4 referencias.

La corrosión de la envoltura metálica de hornos rotatorios de cemento portland. (Un aporte al esclarecimiento del problema.)

Autor: DANTE J. E. VERONELLI.

Revista: "Cemento-Hormigón", núm. 424, julio 1969, 759-762 páginas.

La clinkerización bajo el ángulo de la calidad. (La clinkérisation sous l'angle de la qualité.)

Autor: J. FOREST.

Revista: "Revue des Matériaux", núm. 649, octubre 1969, págs. 315-320, 20 figs., 6 tabs., 23 referencias.

El mantenimiento de la reciprocidad en los enfriadores de parrilla. (Maintenance of reciprocating grate coolers.)

Autor: CH. J. DICK.

Revista: "Minerals Processing", núm. 6, junio 1969, págs. 12-15, 7 figs., 1 tabla.

La conducción de un enfriador del clinker. Algunas sugerencias prácticas. (Clinker cooler maintenance... some practical suggestions.)

Autor: W. F. GREGG.

Revista: "Minerals Processing", núm. 12, diciembre 1969, págs. 13-15, 1 fotografía.

Utilización de nuevos tipos de tejidos filtrantes para los captadores de polvo. (Einsatz von neuen Filtermedien in der Entstaubungstechnik.)

Autor: H. SCHLEGEL.

Revista: "Aufbereitungs-Technik", núm. 9, septiembre 1969, págs. 505-508, 2 figuras.

Conservación y mantenimiento de los precipitadores electrostáticos. (Maintenance and safety of electrostatic precipitators.)

Autor: R. P. DEDLOW.

Revista: "Minerals Processing", núm. 8, agosto 1969, págs. 8-12-22, 4 figs., 1 tabla.

Control del polvo en la industria del cemento. (Dust control in the cement industry.)

Autor: E. BURKE.

Revista: "Cement, Lime and Gravel", núm. 11, noviembre 1969, 317-322 páginas.

Estudio de diferentes factores influyentes en el rendimiento de los molinos y en el desgaste de las placas de blindaje y de los cuerpos molidores. (Economías realizables en este campo con el empleo de aceros especiales.)

Autor: V. FREYMAN y R. SCHNEIDER.

Revista: "Cemento-Hormigón", núm. 427, octubre 1969, 1.071-1.078 páginas.

Algunas investigaciones sobre la elección de los productos destinados a favorecer la molienda. (Einige Untersuchungen über die Auswahl von Mahlhilfsmitteln.)

Autor: W. SCHEIBE, W. DALLMANN y A. ROSENBAUM.

Revista: "Silikattechnik", núm. 1, enero 1970, págs. 11-17, 9 figs., 2 tabs., 19 referencias.

El sonido, el mejor control de nivel del molino. (The sound of optimum mill level control.)

Autor: F. M. STEPHEN.

Revista: "Rock Products", núm. 8, agosto 1969, págs. 70-71, 4 figuras.

Los circuitos de regulación de los hornos de cocción. (Les boucles de régulation des ateliers de cuisson.)

Autor: M. MINERBE.

Revista: "Revue des Matériaux", núm. 644, mayo 1969, págs. 163-180, 26 figs., 1 tab., 2 esquemas.

El computador de procesos y el análisis por fluorescencia de rayos X como medios auxiliares para la dosificación de crudos de cemento. (Prozessrechner und Röntgenfluoreszenzanalyse als Hilfsmittel für die Proportionierung von Zementrohstoffen.)

Autor: W. H. DUDA.

Revista: "Tonindustrie-Zeitung", núm. 9, septiembre 1969, págs. 309-314, 4 figs., 9 referencias.

Análisis de rayos X por control de procesos en circuito cerrado. (X-ray analysis for closed loop process control.)

Autor: H. T. DRYER y W. G. SHEQUEN.

Revista: "Minerals Processing", núm. 8, agosto 1969, págs. 13-16-22, 6 figs., 4 tablas.

Lowe Star/Greencastle. Un nuevo avance en control pleno por computador. (Lowe Star/Greencastle. A new advance in full-process computer control.)

Revista: "Minerals Processing", núm. 11, noviembre 1969, págs. 12-18, 10 fotos, 3 croquis, 2 tablas.

Primera aplicación del gas natural en una fábrica de cemento española.

Revista: "Cemento-Hormigón", núm. 426, septiembre 1969, págs. 985-987, 4 fotografías.

Características y dispersión de los cementos fabricados en Francia (Caractéristiques et dispersion des ciments fabriqués en France.)

Autor: R. PELTIER.

Revista: "Annales de l'ITBTP", núms. 259-260, págs. 1159-1170, 8 figs., 1 tabla.

morteros, hormigones

La automatización de la producción de arena y grava. (The automation of sand and gravel production.)

Autor: P. L. WERNER.

Revista: "Cement Lime and Gravel", núm. 12, diciembre 1969, págs. 357-362, 8 fotografías.

La naturaleza mineralógica de los áridos, factor esencial de la resistencia de los hormigones a la ruptura y a la acción de la helada. (La nature minéralogique des agrégats facteur essentiel de la résistance des bétons à la rupture et à l'action du gel.)

Autor: J. C. MASO.

Revista: "Revue des Matériaux de Construction et de Travaux Publics", núms. 647-648, agosto-septiembre 1969, págs. 247-276; núm. 649, octubre 1969, 321-330 páginas.

El módulo de finura y su índice de dispersión. (The fineness modulus and its dispersion index.)

Autor: P. H. LECOMPTE.

Revista: "Journal ACI", núm. 6, junio 1969, páginas 474-479, 3 figs., 1 tab., 8 referencias.

Contribución al estudio de la influencia de la finura de las arenas sobre las distintas calidades de los hormigones. (Contribution à l'étude de l'influence de la finesse des sables sur diverses qualités des bétons)

Autores: G. DREUX y F. GORISSE.

Revista: "Annales de l'ITBTP", núm. 261, septiembre 1969, págs. 1.348-1.389, 72 figs., 5 tabs., 4 referencias.

La denominación de los aditivos. (La dénomination des adjuvants.)

Autor: M. ADAM.

Revista: "Bulletin de Liaison des Laboratoires Routiers, Ponts et Chaussées", núm. 40, septiembre-octubre 1969, 183-184 páginas.

Proyecto y control de la dosificación de hormigones. (Design and control of concrete mixes.)

Autor: COMMONWEALTH EXPERIMENTAL BUILD STATION (AUSTRALIA).

Revista: "Notes on the Science of Building", núm. 105, junio 1969, págs. 4, 3 figs., 4 referencias.

Recomendaciones prácticas para elegir dosificaciones para hormigón normal. (Recommended practice for selecting proportions for normal weight concrete.)

Autor: ACI COMMITTEE 211.

Revista: "ACI Journal", núm. 8, agosto 1969, páginas 612-628, 14 tablas.

Trabajabilidad del concreto.

Autor: V. M. MALHOTRA.

Revista: "Revista IMCYC", núm. 39, julio-agosto 1969, págs. 8-29, 19 figs., 6 tabs., 24 referencias.

La fluencia del hormigón con aire ocluido. (Creep of air-entrained concrete.)

Autores: M. A. WARD, A. M. NEVILLE y S. P. SINGH.

Revista: "Magazine of Concrete Research", número 69, vol 21, diciembre 1969, págs. 205-210, 4 figs., 7 tabs., 9 referencias.

Un programa para optimizar el uso de una central de hormigón preparado. (A programme for optimizing the use of ready mixed concrete plant.)

Autor: R. N. PARKER.

Revista: "Cement Lime and Gravel", núm. 1, enero 1970, 6-9 páginas.

Bombeo del hormigón. (Pumping concrete.)

Autor: U. K. H. MARKMANN.

Revista: "Concrete", núm. 1, enero 1970, 10-11 páginas.

Calentado de los encofrados: Investigación e industrialización en Rumania. (Beheizte Formen in Rumänien.)

Autor: D. D. MANARI.

Revista: "Betonstein-Zeitung", núm. 12, diciembre 1969, págs. 749-750, 4 figs., 2 tablas.

Calefacción eléctrica del hormigón fresco en la construcción por paneles de grandes dimensiones en invierno. (Elektrodurchwärmung von Frischbeton im winterlichen Grosstafeln.)

Autor: G. ACHTERBERG.

Revista: "Betonstein-Zeitung", núm. 1, enero 1970, págs. 24-28, 8 figs., 1 tabla.

La selección de los regímenes óptimos de curado al vapor de grandes piezas de hormigón. (The selection of optimum steam-curing regimes for large concrete components.)

Autor: M. S. THOMPSON.

Revista: "Concrete", núm. 9, septiembre 1969, págs. 363-368, 2 figs., 1 tab., 7 referencias.

Recomendaciones prácticas para el curado del hormigón al vapor a presión atmosférica. (Recommended practice for atmospheric pressure steam curing of concrete.)

Autor: ACI COMMITTEE 517.

Revista: "ACI Journal", núm. 8, agosto 1969, págs. 629-646, 4 figs., 1 tab., 119 referencias.

El significado de los ensayos de probetas cúbicas de hormigón. (The significance of concrete cube tests.)

Autor: P. E. HALSTEAD.

Revista: "Magazine of Concrete Research", núm. 69, diciembre 1969, págs. 187-194, 8 tabs., 9 referencias.

Un método americano de ensayo del hormigón in situ. (An American method of testing concrete in place.)

Autor: R. D. GAYNOR.

Revista: "Concrete", núm. 3, marzo 1970, 119 páginas.

Evaluación de los ensayos acelerados en el control de calidad del hormigón.

Autor: A. GRAF LÓPEZ y S. ZÚÑIGA BARRERA.

Revista: "Revista IMCYC", núm. 40, septiembre-octubre 1969, págs. 41-52, 7 figs., 3 tablas.

Alguna experiencia en obra con el uso de un método acelerado para estimar la resistencia del hormigón a 28 días. (Some field experience in the use of an accelerated method of estimating 28-day strength of concrete.)

Autor: V. M. MALHOTRA y N. G. ZOLDNERS.

Revista: "ACI Journal", núm. 11, noviembre 1969, 894-897 páginas.

Influencia de los diferentes métodos de confección de probetas sobre la resistencia del hormigón en el vaso de control de calidad del hormigón preparado en fábrica. (Einfluss unterschiedlicher Probekörperherstellung auf die Betondruckfestigkeit bei der Güteüberwachung von Transportbeton.)

Autores: K. WESCHE y J. W. WEBER.

Revista: "Beton", núm. 10, octubre 1969, 452-456 páginas.

Análisis estadístico de la resistencia del hormigón. (Statistische Analyse der Betonfestigkeit.)

Autores: H. RÜSCH, R. SELL y R. RACKWITZ.

Revista: "Deutscher Ausschuss für Stahlbeton", cuaderno núm. 206, 1969, 38 páginas.

Hacia una norma para las máquinas de ensayo a compresión. (Towards a standard for compression testing machines.)

Autores: K. NEWMAN y D. C. SPOONER.

Revista: "Concrete", núm. 6, junio 1969, 220-226 páginas.

La importancia del control de la calidad para la industria del hormigón preparado. (Die Bedeutung der Anlagitätskontrolle für die Betonsteinindustrie.)

Autor: A. R. COLLINS.

Revista: "Betonstein-Zeitung", núm. 12, diciembre 1969, 709-710 páginas.

Los controles de calidad inferiores en las fábricas de hormigón. 2.ª parte. (Innerbetriebliche Gützkontrollen im Betonwerk. 2 Teil.)

Autor: F. VON HAARMANN.

Revista: "Betonstein-Zeitung", núm. 6, junio 1969, págs. 384-390, 13 fotos, 1 tab., 10 referencias.

Los controles en la construcción de las carreteras de hormigón. (Les contrôles dans la construction des chaussées en béton.)

Autor: CH. PAREY.

Revista: "Bull Liaison Lab. Routiers", núm. 42, diciembre 1969, págs. 81-92, 7 figs., 2 tablas.

El Coloquio Internacional RILEM sobre la durabilidad de los hormigones (Praga, septiembre 1969). (Le Colloque International RILEM sur la durabilité des bétons) (Prague, Sep. 1969).

Autor: M. VENUAT.

Revista: "Revue des Matériaux", núm. 649, octubre 1969, 337-341 páginas.

El significado de los ensayos acelerados de durabilidad del hormigón. (Significance of accelerated durability test of concrete.)

Autor: R. C. MIELENZ.

Revista: "Highway Research Record", núm. 268, 1969, págs. 17-34, 1 tab., 46 referencias.

Estudios de campo y laboratorio de la resistencia a los sulfatos del hormigón. (Field and laboratory studies of the sulphate resistance of concrete.)

Autor: G. J. VERBECK.

Revista: "P.C.A. Research Develop. Laboratories", "Research Depart. Bulletin", núm. 227, páginas 113-124, 9 figs., 3 tabs., 4 referencias.

Sobre el tema de la formación de eflorescencias y otros depósitos calizos sobre las superficies de hormigón. (Ein Beitrag zur Entstehung von Ausblühungen und anderen Kalkausscheidungen auf Betonflächen.)

Autor: E. NEUBARTH.

Revista: "Beton", núm. 11, noviembre 1969, páginas 494-499, 13 figs., 7 referencias.

Consideraciones, estudios y desarrollo sobre la producción de arcillas dilatadas en forma de gránulos con aglomerante cerámico. (Betrachtungen, Untersuchungen und Entwicklungen bei der Blähtonherstellung in Form von Granulaten und keramischer Bindung.)

Autor: H. J. KRAUSE.

Revista: "Die Ziegelindustrie", núms. 11-12 junio 1969, págs. 260-264, 6 fotografías.

Productos de arcilla dilatada a base de arcillas ricas en glauconita. (Blähtonprodukte aus glaukonitreichen Tonen.)

Autor: J. TACKEN.

Revista: "Tonindustrie Zeitung", núm. 9, septiembre 1969, págs. 314-318, 3 figs., 3 tabs., 6 referencias.

Control y normalización. Aplicaciones del hormigón ligero estructural. (Contrôle et normalisation. Applications du béton léger structural.)

Autores: H. MOTTEU y P. RICHELLE.

Revista: "Revue CSTC", núms. 4-5, julio-octubre 1969, págs. 12-18, 3 figs., 1 tabla.

otros materiales

Tratamiento en autoclave de los productos de asbesto-cemento. II. (Autoclaving of asbestos-cement products. II.)

Autor: T. M. BERKOVICH.

Revista: "The Asbestos-Cement Magazine", números 7-8, julio-agosto 1969, 11-36 páginas.

Asbesto-cemento. Tecnología de la fabricación (IX). (Asbestos-cement. Manufacturing technology.)

Autor: I. I. BERNEY.

Revista: "The Asbestos-Cement Magazine", números 7-8, julio-agosto 1969, 3-10 páginas.

Tecnología de las resinas epoxi. (Epoxy resin technology.)

Autor: P. F. BRUINS.

Revista: "John Wiley and Sons", United States, 1969, 283 páginas.

Conclusiones prácticas del estudio de los morteros y hormigones de cemento-resina. (Conclusions pratiques de l'étude des mortiers et bétons de ciment-résine.)

Autor: Y. COLLET.

Revista: "Centre Nat. de Rech. Sci. et Techn. pour l'Ind. Cim.", núm. RR-CRIC-20-F-1969.

Hormigón de resinas. (Resin concrete.)

Autores: R. J. TOWLER y R. I. T. WILLIAMS.

Revista: "Conrad", núm. 4, enero 1970, págs. 107, 3 figs., 2 tabs., 13 referencias.

Protección contra la corrosión de los tubos de aguas residuales. (Korrosionsschutz von Betonabwasserrohren.)

Autor: P. R. LJUNGQVIST.

Revista: "Betonstein-Zeitung", núm. 12, diciembre 1969, págs. 741-742, 4 figuras.

La resina epoxi para fijar el refractario de los hornos de yeso. (Epoxy resin speeds kiln lining...)

Autor: M. K. YOUNG.

Revista: "Rock Products", núm. 12, diciembre 1969, págs. 70-71-98, 11 figuras.

El efecto de la dispersión de acetato de polivinilo sobre la hidratación del cemento Portland. (Die Wirkung der Polyvinylacetat-Dispersion auf die Hydratation von Portlandcement.)

Autor: H. PIERZCHALA.

Revista: "Tonindustrie Zeitung", núm. 9, septiembre 1969, págs. 337-340, 3 figs., 2 tabs., 14 referencias.

El hormigón con polímeros nuevo material de construcción. (Polymerization makes tougher concrete.)

Autores: J. T. DIKEOU, L. E. KUKACKA, J. E. BACKSTROM y M. STEINBERG.

Revista: "Journal of the American Concrete Institute", núm. 10, octubre 1969, 829-839 páginas.

Poliésteres insaturados reforzados y su aplicación en la industria de la construcción (continuará).

Autor: O. LAGUNA CASTELLANOS.

Revista: "Revista de Plásticos Modernos", números 159-160, septiembre-octubre 1969, págs. 702-712-810-824, 1 fig., 7 tablas.

Los materiales plásticos celulares y su aplicación en la construcción como aislantes térmicos y acústicos (continuará).

Autor: O. LAGUNA CASTELLANOS.

Revista: "Revista de Plásticos Modernos", número 163, enero 1970, págs. 11-17, 13 figuras.

P. E. reforzado con fibra de vidrio frente a copolímeros etileno-ácido acrílico.

Autores: LIENG-HUANGLEE y J. K. RIEKE.

Revista: "Revista de Plásticos Modernos", número 163, enero 1970, págs. 22-30, 18 figs., 2 tablas, 9 referencias.

El caucho policloropreno en la construcción de puentes.

Autor: H. K. LEYENS.

Revista: "Revista de Plásticos Modernos", número 163, enero 1970, págs. 60-71, 36 figuras.

¿Plásticos para reemplazar la piedra y el hormigón? (Plastics to push out stone and concrete?)

Autor: B. D. WITNEY.

Revista: "Engineering", núm. 5.414, 6 febrero 1970, págs. 133-134, 1 fig., 2 fotografías.

Las siliconas y su empleo en la protección de fachadas de ladrillo y piedra natural. (Les silicones et leur emploi dans la protection des façades en briques et en pierres naturelles.)

Autor: J. P. HISETTE y J. P. DAM.

Revista: "L'Industrie Céramique", núm. 622, octubre 1969, 718 páginas.

Los problemas de agarre de las pinturas sobre enlucidos de yeso, estudio y experimentación. (Problèmes d'accrochage des peintures sur enduits de plâtre et expérimentation.)

Autor: R. Y. LEDIEU.

Revista: "Journal de la Construction de la Suisse Romande", núm. 15, agosto 1969, págs. 55-70, 7 tablas.

La eliminación de viejas capas de pintura. (L'enlèvement d'anciennes couches de peinture.)

Autor: HANS KRAICINGER.

Revista: "Journal de la Construction de la Suisse Romande", núm. 20, 31 octubre 1969, 73-79 páginas.

Protección por zincado y pintura de los aceros de armadura para hormigón armado. (Protection par zingage et peinturage, des aciers d'armature de bétons armés.)

Autor: ANÓNIMO.

Revista: "Journal de la Construction de la Suisse Romande", núm. 22, noviembre 1969, 72-75 páginas.

La protección de las maderas con pinturas y barnices. (Protection des bois par les peintures et vernis.)

Autor: T. TELKES.

Revista: "Journal de la Construction de la Suisse Romande", núm. 19, octubre 1969, págs. 77-97, 5 tablas.

Las pinturas para paneles de fibras y de partículas. (Les peintures pour panneaux de fibres et de particules.)

Autor: ANÓNIMO.

Revista: "Journal de la Construction de la Suisse Romande", núm. 23, diciembre 1969, 55-66 páginas.

Condensación, ampollado, desconchado (1.ª parte) (Pinturas). [Condensation, cloquage, écaillage (1.ª partie).]

Autores: J. S. LONG y G. GENIN.

Revista: "Journal de la Construction de la Suisse Romande", núm. 2, enero 1970, págs. 43-50, 2 tablas.

análisis, ensayos, investigaciones

El transporte del material en el interior de hornos rotatorios dotados de elementos interiores en forma de bolsas. (Materialtransport in Drehrohröfen mit taschenförmigen Einbauten.)

Autores: K. ELGETI y A. WOHLFARTH.

Revista: "Aufbereitungs-Technik", núm. 9, septiembre 1969, págs. 477-485, 11 figs., 7 referencias.

La cristalización y el templado de la escoria metalúrgica. (Kristallisation und Tempern von Hüttenbinus.)

Autores: H. NOSAL y H. POECK.

Revista: "Silikattechnik", núm. 12, diciembre 1969, págs. 413-416, 5 figs., 6 refs., 1 tabla.

Fraguado y falso fraguado de los cementos. (Prise et fausse-prise des ciments.)

Autor: A. JOISEL.

Revista: "Revue des Matériaux", núm. 649, octubre 1969, págs. 309-314, 12 figuras.

El efecto de los álcalis sobre el comportamiento del cemento. (The effect of alkalis on the behaviour of cement.)

Autor: I. A. KRYZHANOVSKAYA.

Revista: "Cement and Lime Manufacture", número 5, septiembre 1969, págs. 97-100, 2 tablas.

Sobre el tema de la evolución de la textura y de la resistencia de la pasta cemento endurecida. (Über die Gefüge und Festigkeitsentwicklung des Zementsteins.)

Autor: W. RICHARTZ.

Revista: "Beton", núm. 5, mayo 1969, págs. 203-207, 5 figs., 5 referencias.

Los campos de estabilidad de las formas polimórficas del silicato cálcico. (Die Stabilitätsbereiche der Modifikationen des Dicalciumsilikats.)

Autor: H. LEHMANN y K. NIESEL.

Revista: "Tonindustrie-Zeitung", núm. 6, junio 1969, págs. 197-209, 10 figs., 94 referencias.

El cemento portland de alta resistencia a los sulfatos carentes de C₃A. Su comportamiento frente a otros agresivos comparativamente con otros tipos de cementos. (Le ciment portland à haute résistance aux sulfates exempts de C₃A. Son comportement vis-à-vis d'autres agents agressifs comparativement à d'autres types de ciments.)

Autor: M. JASPERS.

Revista: "Revue des Matériaux", núms. 645-646, junio-julio 1969, 207-209 páginas.

- Las fases en que se fijan los sulfatos en las pastas de cemento curado al vapor.* (Sulfate-bearing phases in steam-cured cement pastes.)
Autor: E. J. BENTON y G. L. KALOUSEK.
Revista: "Ceramic Bulletin", núm. 5, mayo 1969, págs. 586-589, 4 figuras.
- Algunos resultados de ensayos sobre el tratamiento de los cementos por el calor.* (Quelques résultats d'essais sur le traitement des ciments par la chaleur.)
Autor: M. VENUAT.
Revista: "Revue des Matériaux", núms. 645-646, junio-julio 1969 págs. 197-206, 12 figs., 9 tablas.
- Las aguas agresivas y la lucha contra la corrosión.* (Les eaux agressives et la lutte contre la corrosion.)
Autor: R. COUTRIS.
Revista: "Travaux", núm. 417, diciembre 1969, 648-655 páginas.
- El color de los cementos.*
Autor: A. VIRELLA BLODA.
Revista: "Cemento-Hormigón", núm. 423, junio 1969, págs. 585-623, 13 figs., 50 referencias.
- Sobre la correlación entre la densidad, el módulo de elasticidad y la resistencia a rotura por compresión simple de los hormigones de cemento.* (Sulc correlazione fra la densità, il modulo di elasticità e la resistenza a rottura a compressione semplice dei calcestruzzi di cemento.)
Autor: L. CAROTI.
Revista: "L'Industria Italiana del Cemento", número 12, diciembre 1969.
- La determinación de la molturabilidad y del consumo de energía específica según el ensayo de Bond para la molienda de minerales y piedras.* (Bestimmung der Mahlbarkeit und des spezifischen Energiebedarfs bei der Mahlung von Erzen und Gesteinen mittels Bond-Test.)
Autor: H. D. WASMUTH.
Revista: "Aufbereitungs-Technik", núm. 6, junio 1969, págs. 284-289, 3 figs., 4 tabs., 13 referencias.
- Un ejemplo de investigación de la molturabilidad del material.* (Un exemple de recherche de la broyabilité de la matière.)
Autor: A. MASSON.
Revista: "Silicates Industriels", núm. 9, septiembre 1969, págs. 239-241, 2 tablas.
- Métodos para determinar la resistencia a la molienda.* (Über die Methoden des Bestimmung des Zerkleinerungswiderstandes.)
Autor: D. OCEPEK.
Revista: "Aufbereitungs-Technik", núm. 6, junio 1969, págs. 290-293, 1 fig., 8 referencias.
- Puesta al día de los métodos de análisis químicos de arcillas.* (Atualização dos métodos de análise química de argilas.)
Autor: MARIA DO ROSARIO TAVARES CRAVO.
Revista: "Laboratório Nacional de Engenharia Civil Lisboa", núm. 327, 1969.
- La determinación de sulfatos en el cemento y en el yeso.* (Determination of sulphate in cement and gypsum.)
Autores: N. N. BASARGIN y T. G. AKIMOVA.
Revista: "Cement and Lime Manufacture", número 5, septiembre 1969, 95-96 páginas.
- Método de laboratorio para determinar la resistencia de los cementos y morteros a la agresividad carbónica del CO₂.* (Metod de laborator pentru determinare rezistentei cimenturilor si mortarelor de ciment la actiunea apelor in CO₂ agresiv.)
Autores: D. TEODORESCU, AL. VASILIU y VICTORIA MILEA.
Revista: "Revista Constructiilor si a Materialelor", núm. 9, septiembre 1969, págs. 463-466, 6 figuras, 3 tablas.
- Contribución al establecimiento de un método que sirva para determinar la resistencia a la corrosión de los cementos sumergidos en agua del mar.* (Contribuții la stabilirea unei metode de determinare a rezistenței la coroziune ale cimenturilor în apă de mare.)
Autores: D. TEODORESCU, D. MORARU y FLORICA TAFLAN.
Revista: "Rev. Construcțiilor si a Materialelor de Construcții", núm. 7, julio 1969, págs. 365-368, 4 figs., 2 tablas.
- Ensayos de corrosión potencial controlada, sus aplicaciones y limitaciones.* (Controlled potential corrosion tests their applications and limitations.)
Autor: W. D. FRANCE, JR.
Revista: "Materials Research and Standards", núm. 8, agosto 1969, págs. 21-26, 9 figs., 4 tabs., 20 referencias.
- La importancia del microanálisis de prueba electrónica a rayos X en la investigación del cemento.* (Die Bedeutung der Elektronenstrahl-Mikroanalyse für die Zementforschung.)
Autores: H. LEHMANN y S. HENNING.
Revista: "Tonindustrie-Zeitung", núm. 12, diciembre 1969, págs. 437-445, 8 figs., 1 tab., 29 referencias.
- Técnicas nucleares para la determinación del contenido en cemento en hormigones y suelo-cementos.* (Nuclear techniques for cement determination.)
Autores: F. A. IDINGS, A. ARMAN, A. W. PEREZ II y otros.
Revista: "Highway Research Record", núm. 268, 1969, págs. 118-130, 8 figs., 9 tabs., 8 referencias.
- La evolución de las máquinas de ensayos mecánicos de los materiales de construcción. Informes generales.* (L'évolution des machines d'essais mécaniques des matériaux de construction. Rapports généraux.)
Autores: Varios.
Revista: "Matériaux et Constructions", núm. 11, septiembre-octubre 1969, 327-426 páginas.

Método rápido para determinar la resistencia a la helada de los ladrillos. (Rapid method for determining the frost resistance of bricks.)

Autores: F. SANDFORD y H. FREDHOLM.

Revista: "Transactions of Chalmers University of Technology Gothenburg" (Suecia), núm. 327, 1969.

Métodos de ensayos de refractarios por escorificación en laboratorio y a escala semitécnica. (Verfahren zur Verschlackungsprüfung im Labor- und halbtechnischen Masstab.)

Autores: K. H. OBST y W. MÜNCHBERG.

Revista: "Tonindustrie-Zeitung", núm. 10, octubre 1969, págs. 380-385, 12 figs., 46 referencias.

La resistencia al choque térmico del hormigón refractario. (Zur Temperaturwechselbeständigkeit von Feuerbeton.)

Autor: TH. HAASE.

Revista: "Silikatechnik" núm. 12, diciembre 1969, págs. 410-413, 7 figs., 6 referencias.

Medida del color y sus aplicaciones en la industria. (La mesure de la couleur et ses applications dans l'industrie.)

Autor: J. GUILLOD.

Revista: "Bulletin de la Société Française de Céramique", núm. 83, abril-junio 1969, 69-77 páginas.