

bibliografía

cales y yesos

La estabilización del suelo con cemento y con cal. (Stabilisation du sol au ciment et à la chaux.)

Revista: «La Route en Béton», núms. 57-58-59, julio-octubre 1963, enero 1964.

Ultimos adelantos en la cocción de la cal. (Recent developments in lime burning.)

Autor: J. W. MIDDLEMAS.

Revista: «Cement Lime and Gravel», núm. 5, mayo 1964, págs. 151-156.

Fluidificación. Tendencias dominantes en la industria europea de la cal. (Fluidification dominant trend in today's European lime industry.)

Autor: R. IRONMAN.

Revista: «Rock Products», núm. 3, marzo, 1964, págs. 95-102.

Modificadores de fraguado de los yesos. (Modificateurs de prise des plâtres.)

Autor: E. PICHERIT.

Revista: «L'Industrie Céramique», núm. 562, abril 1964, págs. 201-209.

cerámica, refractarios

Conocimiento de la tierra cocida. (Connaissance de la terre cuite.)

Revista: «Centre Scient. Techn. Constr.», núm. 1, enero 1964, págs. 8-14.

Algunos experimentos con agentes floculantes. (Some experiments with flocculating agents.)

Autores: J. P. JORDAN y A. R. ROEDER.

Revista: «Cement Lime and Gravel», núm. 5, mayo 1964, págs. 165-172.

Experiencias adquiridas en el dimensionamiento de secaderos. (Erfahrungen bei der Vermessung von Trocknern.)

Autor: C. SCHLINKERT.

Revista: «Die Ziegelindustrie», núm. 1, 2 mayo de 1964, págs. 375-385.

T. B. E. Coloquio sobre «Moldeo en caliente y secado rápido». (TBE-Kolloquium «Heissverformung und Schnelltrocknung».)

Autor: M. VERDON.

Revista: «Die Ziegelindustrie», núm. 6, 2 marzo de 1964 págs. 187-191; núm. 7, 1 abril 1964, páginas 255-259.

Investigaciones sobre hornos túnel y movimiento del juego. (Untersuchung eines Tunnelofens und Umstellung der Feuerführung.)

Autor: EL. SCHLINKERT.

Revista: «Die Ziegelindustrie», núm. 12, 2 junio 1964, págs. 437-442.

Creación de atmósfera correcta en el horno túnel. (Creating the right atmosphere.)

Autor: J. M. STERLING.

Revista: «The British Clayworker», núm. 863, abril 1964, págs. 129-131.

La mullita en los productos cerámicos. (La mullite dans les produits céramiques.)

Autor: MHE. A. BERTRAND y otros.

Revista: «Silicates Industriels», núm. 5, mayo 1964, págs. 193-206.

Colocación de refractarios de moldes por medios neumáticos. (Pneumatic placement of refractory castables, Part. III.)

Autores: M. D. COOK, C. P. COOK y D. F. KING.

Revista: «Amer. Ceram. Soc. Bull.», núm. 5, mayo 1964, págs. 380-382.

Aglomeración en frío del refractario básico. (Direct bonding of basic brick.)

Autores: B. DAVIES y F. H. WALTHER.

Revista: «Journal, A. C. S.», núm. 3, marzo 1964, págs. 116-122.

cementos

Los factores básicos que afectan a la perforación en rocas. (The basic factor affecting rock drilling.)

Autor: B. G. FISH.

Revista: «The Quarry Manag. Journ.», núm. 4, abril 1964, págs. 135-142.

Trituración. Un problema de varias facetas. (Crusher section. A problem of many facets.)

Revista: «Rock Products», núm. 3, marzo 1964, páginas 61-64.

Nociones recientes sobre las piezas sometidas a desgaste para la trituración y molienda de materiales duros. (Neuere Entwicklungen von Verschleisswerkzeugen für die Hartzerkleinerung.)

Autor: H. LÜLING.

Revista: «Aufbereitungs-Technik», núm. 5, mayo de 1964, págs. 271-273.

La evolución reciente de los molinos de refino por percusión. (Neuentwicklungen von Feinprallmühlen.)

Autor: D. BEHERENS.

Revista: «Aufbereitungs-Technik», núm. 5, mayo 1964, págs. 259-270.

Balance térmico de instalaciones de molienda (Wärmebilanz von Mahlanlagen.)

Autor: P. BERNUTAT.

Revista: «Aufbereitungs-Technik», núm. 5, mayo 1964, págs. 254-258.

Las trituradoras de cilindros dentados en la preparación. (Zahnwalzenbrecher in der Aufbereitung.)

Autor: H. SOMMER.

Revista: «Aufbereitungs-Technik», núm. 5, mayo 1964, págs. 248-253.

Rotex-Brecher. Un nuevo aparato de trituración. (Rotex-Brecher. Eine neuartige Zerkleinerungsmaschine.)

Autor: H. WEISS.

Revista: «Aufbereitungs-Technik», núm. 5, mayo 1964, págs. 242-247.

La trituración gruesa por trituradoras de mandíbulas, giratorias y mandíbula giratoria. (Grobzerkleinerung mit Backenbrecher, Kreisbrecher und Backenkreisbrecher.)

Autores: F. WILMANN y H. WOLF.

Revista: «Aufbereitungs-Technik», núm. 5, mayo 1964, págs. 234-237.

El desarrollo de las trituradoras de mandíbula de biela simple. (Die Entwicklung der Einschwingenbrecher.)

Autor: E. C. BLANC.

Revista: «Aufbereitungs-Technik», núm. 5, mayo 1964, págs. 238-241.

El diseño de máquinas de trituración apoyándose en el cálculo previo de las fuerzas y del trabajo de fragmentación. (Die Gestaltung von Zerkleinerungsmaschinen durch rechnerische Vorausbestimmung der Zerkleinerungskräfte und der Zerkleinerungsarbeit.)

Autor: H. RÜHL.

Revista: «Aufbereitungs-Technik», núm. 5, mayo 1964, págs. 219-233.

Método de cálculo para el machaqueo fino. (Berechnungsmethode zur Feinzerkleinerung.)

Autor: F. C. BOND.

Revista: «Aufbereitungs-Technik», núm. 5, mayo 1964, págs. 211-218.

Cinética de la fragmentación. (Zur Kinetik des Zerkleinerns.)

Autores: D. W. FUERSTENAUER y P. SOMASUNDARAJAN.

Revista: «Aufbereitungs-Technik», núm. 5, mayo 1964, págs. 205-210.

Revestimiento duro para reponer desgastes en las trituradoras. (Hard-facing. Proper technique means long service.)

Revista: «Rock Products», núm. 3, marzo 1964, páginas 86-92.

Fórmulas para la dosificación de materias primas en la fabricación del cemento Portland.

Autor: D. LÓPEZ PECIÑA.

Revista: «Cemento-Hormigón», núm. 362, mayo 1964, págs. 219-224.

Fijación sin tornillos del revestimiento de los molinos de bolas (en ruso).

Autores: W. M. LLURAVLIEV y A. K. LIDUNSKAYA.

Revista: «Cement» (URSS), núm. 1, 1964.

Control automático del proceso de molienda húmeda de las materias primas para clínker (en ruso).

Autor: YA. E. GELFAND.

Revista: «Cement» (URSS), núm. 12, 1963, páginas 12-13.

El control automático y la regulación de la molienda de materias primas por vía húmeda (en ruso).

Autor: I. E. GUIELFAND.

Revista: «Cement» (URSS), núm. 6, 1963.

La atenuación del ruido de los molinos de bolas (en ruso).

Autores: V. I. ZAVIROV y L. N. KLIACHKO.

Revista: «Cement» (URSS), núm. 6, 1963.

Los problemas de mezcla en la técnica. Mezcla de materiales granulosos (en seco) y de materiales granulosos semiplásticos. (Les problèmes de mélange de matières granuleuses et de matières grumeleuses, semi-plastiques.)

Autor: A. SCHNEIDER.

Revista: «Génie Chimique», 91, núm. 3, marzo 1964, págs. 75-86.

La distribución de presiones en silo modelo conteniendo cemento. (The distribution of pressure in a model silo containing cement.)

Autor: D. LENCZNER.

Revista: «Magazine of Concrete Research», número 44, julio 1963, págs. 101-106.

La calcinación de mezclas crudas de cemento portland a altas temperaturas (hasta 2.000° C.) (en ruso).

Autor: I. M. BUTT y otros.

Revista: «Cement» (URSS), núm. 1, 1964.

Datos de marcha en algunos hornos Dopol.

Autores: P. WEBER y W. BONN.

Revista: «Cemento-Hormigón», núm. 362, mayo 1964, págs. 225-240.

El rendimiento actual del horno rotatorio sistema Humboldt con intercambiador de calor. (Der heutige Leistungsstand des Humboldt-Drehofens mit Wärmetauscher.)

Autor: A. HOGA.

Revista: «Zement-Kalk-Gips», núm. 2, feb. 1964, págs. 41-48.

Sección constante o sección variable en los hornos rotatorios? (en ruso).

Autor: S. I. JVOSTIENKOV.

Revista: «Cement» (URSS), núm. 1, 1964.

El balance térmico de los hornos rotatorios (en ruso).

Autores: E. I. JOBOROV y N. G. SCIBNIER.

Revista: «Cement» (URSS), núm. 6, 1963.

Método neumático de alimentación del horno por pantalla de cadenas y filtro eléctrico (en ruso).

Autor: B. A. PIETROW y otros.

Revista: «Cement» (URSS), núm. 2, 1964, pág. 17.

El empleo del material refractario de forsterita (en ruso).

Autor: T. O. SHAJBAZIAN y otros.

Revista: «Cement» (URSS), núm. 6, 1963.

Sistema por vía húmeda de recuperación de polvo en el horno (en ruso).

Autor: N. I. MAKAROV.

Revista: «Cement» (URSS), núm. 2, 1964, pág. 19.

El arte de recuperación del calor: 1.ª parte: Enfriador rotatorio, establecimiento de sus parámetros. (The art of recuperative cooling. Part I. Rotary cooler design parameters.)

Autor: W. G. BAUER.

Revista: «Pit and Quarry», núm. 5, mayo 1964, págs. 165-66-71.

Enfriamiento del Clinker en los hornos rotatorios de recuperación (en ruso).

Autor: S. B. PIERLI y otros.

Revista: «Cement» (URSS), núm. 2, 1964, pág. 11.

La puesta a punto de un ciclón enfriador solidario con el horno modelo para poner en uso. Segunda parte. (Die Entwicklung des Zyklonkühlers vom Modell bis zur Einführung in die Praxis (2. Teil).

Autores: R. VOGEL, J. SCHULZE y W. MORGENSTERN.

Revista: «Silikattechnik», núm. 3, marzo 1964, páginas 90-97.

Problemas de la descarga por gravedad de materiales a granel. (Probleme des Gravitationsflusses von Schüttgütern.)

Autor: R. KVAPIL.

Revista: «Aufbereitungs-Technik», núm. 3, marzo 1964, págs. 139-144.

El transporte de cemento a granel. (Distribution of cement in bulk.)

Revista: «Cement and Lime Manufacture», núm. 3, mayo 1964, págs. 43-50.

Guía para el cemento Portland de albañilería. (Guide to Portland Cement Plastering.)

Autores: R. E. DAVIS, G. V. DOHLIN y otros.

Revista: «Journal ACI», núm. 3, marzo 1964, páginas 1.923-1.943.

Las propiedades del cemento expansivo hecho a base de cemento Portland, yeso y cemento aluminoso. (Properties of expansive cement made with Portland cement, gypsum, and calcium aluminate cement.)

Autor: G. E. MONFORE.

Revista: «Journal P. C. A.», núm. 2, mayo 1964, págs. 2-9.

hormigones

Tablas para dosificación de hormigones. (Tables for concrete mix proportioning.)

Autor: S. POPOVIS.

Revista: «Journal A. C. I.», núm. 1, enero 1964, págs. 45-56.

El control de la arena en la confección del hormigón. (Il controllo delle sabbie nella confezione del calcestruzzo.)

Autor: R. PELTIER.

Revista: «L'Industr. Ital. Cemento», núm. 2, febrero 1964, págs. 131-138.

El ensayo de los áridos. (The testing of aggregates.)

Autor: D. F. ORCHARD.

Revista: «The Quarry Man. Jour.», núm. 1, enero 1964, págs. 29-35.

Evoluciones de los hormigones en el curso del fraguado, influencia de los retardadores. Aplicación a los hormigonados especiales. (Evolutions des bétons en cours de prise, influence des retardateurs de prise. Application aux bétonnages spéciaux.)

Autor: C. CARON.

Revista: «Annales Inst. Tech. Bâtiment», núms. 195-196, marzo-abril, 1964.

El cloruro cálcico acelerador del fraguado y del endurecimiento del hormigón a temperatura ordinaria. (Le chlorure de calcium accélérateur de prise et de durcissement du béton à température ordinaire.)

Autor: G. DE LA FAILLE.

Revista: «Journ. Constr. Suisse Romande», número 5, 15 de marzo 1964, págs. 101-106.

Productos de adición para el hormigón. Texto abreviado de un informe del «ACI Committee 212». («Zusätze für Beton» Gekürzte Bearbeitung eines Berichtes des ACI Committee 212.)

Autor: K. WALZ.

Revista: «Beton», núm. 5, mayo 1964, págs. 209-213.

Influencia de la composición de los hormigones sobre la retracción. (Einfluss der Betonzusammensetzung auf das Schwinden.)

Autor: I. LEVIANT.

Revista: «Betonstein-Ztg.», núm. 4, abril 1964, páginas 191-192.

El comportamiento electroquímico del acero en el hormigón. (Electrochemical behavior of steel in concrete.)

Autor: D. A. HAUSMANN.

Revista: «Journal A. C. I.», núm. 2, febrero 1964, págs. 171-188.

Daños en las piezas pretensadas fabricadas con cemento aluminoso. (Schäden an Spannbetonbauteilen aus Tonerdeschmelzzement.)

Autor: G. REHM.

Revista: «Zement-Kalk-Gips», núm. 3, marzo 1964, págs. 102-111.

Estudios del hormigón desintegrado. (Studies of desintegrated concrete.)

Autor: G. M. IDORN.

Revista: «Danish. National Institute. Progress Report», núm. 4, 1964; núm. 5, 1964.

otros materiales

El amianto-cemento en canalizaciones de saneamiento y en conductos forzados. (L'amiante-ciment en canalisations d'assainissement et en conduites forcées.)

Autor: A. GUERRIN.

Revista: «Béton Armé», núm. 53, enero-marzo 1964, págs. 27-35.

Aptitudes de los soportes para recibir una pintura: yesos y derivados. (Aptitudes des subjectiles à recevoir une peinture: Plâtres et dérivés.)

Revista: «Jour. Constr. Suisse Romande», núm. 10, 31 mayo 1964, pág. 65.

Cómo utilizar las pinturas esmalte sintéticas. (Comment utiliser les peintures émail synthétiques.)

Autor: M. HERMANUZ.

Revista: «Jour. Constr. Suisse Romande», núm. 7, 15 abril 1964, págs. 81-88.

Las pinturas al aceite. (Les peintures à l'huile.)

Autor: H. LEDENT.

Revista: «Jour. Constr. Suisse Romande», núm. 6, 31 marzo 1964, págs. 69-82.

Los aprestos para metales. (Les apprêts pour métaux.)

Autor: G. LABITZKE ERBEN.

Revista: «Jour. Constr. Suisse Romande», núm. 10, 31 mayo 1964, págs. 71-72.

La utilización del poliéster en el hormigón. (Einsatz von Polyester in Verbindung mit Beton.)

Autor: H. SCHIRMER.

Revista: «Betonstein-Ztg.», núm. 3, marzo 1964, páginas 123-127.

ensayos, investigaciones

Cálculos moleculares en la química del cemento.

Autor: A. VIRELLA BLODA.

Revista: «Cemento-Hormigón», núm. 359, febrero 1964, págs. 73-80.

Aumento de la reactividad del clínker (en ruso).

Autor: K. S. KUTATLELADZE y otros.

Revista: «Cement» (URSS), núm. 2, 1964, pág. 7.

Exámenes al microscopio de pasta de cemento Portland. (Examens au microscope de pâtes de ciment portland.)

Autores: P. TERRIER y M. MOREAU.

Revista: «Revue des Matériaux», núm. 584, mayo 1964, págs. 129-137.

El estroncio y el bario en los cementos. (Strontium und Barium in Zementen.)

Autor: W. RICHARTZ.

Revista: «Cement-Kalk-Gips», núm. 3, marzo 1964, págs. 97-101.

Determinación cuantitativa de las fases principales en el cemento Portland por medio de la difracción por rayos X. (Quantitative determination of the major phases in Portland cements by X-ray diffraction methods.)

Autores: D. L. KANTRO, L. E. COPELAND, C. H. WEISE y S. BRUNAUER.

Revista: «Research Dev. Lab. de la PCA; Bull», núm. 166, 1964.

- Investigación de la conductividad eléctrica de los minerales de clínker y los cementos.*
 Autor: M. E. AVERBRUKH.
 Revista: «Cement» (URSS), núm. 6, 1963, págs. 6-7.
- Exactitud y precisión en el análisis por tamizado industrial. (Accuracy and Precisión in Industrial Screen Analysis.)*
 Autores: B. J. WAHL y P. LAROCHE.
 Revista: «Amer. Ceram. Soc. Bull», núm. 5, mayo 1964, págs. 377-379.
- Aparato automático para medir la superficie específica de polvos. (Appareil automatique de mesure de la surface spécifique des poudres.)*
 Autor: M. PAPADAKIS.
 Revista «C.E.R.I.L.H., Publicación técnica», número 138, 1964.
- Superficie específica y porosidad de muestras pulverulentas. (Surface et porosité d'échantillons pulvérulents.)*
 Autor: A. JELLI.
 Revista: «Silicates Industriels», núm. 5, mayo 1964, págs. 187-192.
- Características de la resistencia de los cementos Portland según la composición mineralógica del clínker (en ruso).*
 Autor: V. A. PIACHIEV.
 Revista: «Cement» (URSS), núm. 2, 1964, págs. 9.
- Sobre la determinación del calor de hidratación de los cementos puzolánicos por el método del calor de disolución. (Sulla determinazione del calore di idratazione deicementi pozzoalanici con il metodo del calore di solazione.)*
 Autores: A. RÍO, A. CELANI y A. MIELE.
 Revista: «L'industria Ital del Cemento», núm. 4, abril 1964, págs. 223-232.
- Informe de las investigaciones sobre la resistencia al hielo del cemento. (Compte rendu de recherches sur la résistance au gel du ciment.)*
 Autor: M. VENUAT.
 Revista: «C.E.R.I.L.H. Public. Techn», núm. 142, 1964.
- Ensayos de larga duración sobre el ataque del hormigón por los sulfatos. (Untersuchung des Sulfatangriffs auf Beton durch Langzeitversuche.)*
 Autor: H. STEINEGGER.
 Revista: «Beton», núm. 5, mayo 1964, páginas 200-204.
- La resistencia a los sulfatos de los cementos producidos en la República Democrática Alemana. (Die Sulfatbeständigkeit der Zemente der DDR.)*
 Autor: S. REINSDORF.
 Revista: «Silikattechnik», núm. 5, mayo 1964, páginas 147-151.
- El efecto de las soluciones de sulfatos sobre el cemento Portland normal y el resistente a los sulfatos. (Effect of sulphate solutions on normal and sulphate-resisting Portland cement.)*
 Autores: L. HELLER y BEN-YAIR.
 Revista: «J. Appl. Chem. 14», núm. 1, 1964, páginas 20-30.
- Los efectos de la adición de sulfatos alcalinos y de calcio sobre las primeras reacciones de hidratación del cemento Portland. (Effetti di aggiunte di solfati alcalini e di calcio sulle prime reazioni di idratazione del cemento portaland.)*
 Autor: A. RACCANELLI.
 Revista: «L'Industr. Ital del Cemento», núm. 1, enero 1964, págs. 3-13.
- Pruebas de relajamiento sobre hilos de acero. (Prove di rilassamento su fili di acciaio.)*
 Autor: J. BOSSI.
 Revista: «Il Cemento», núm. 5, mayo 1964, páginas 13-31.
- Aglomerantes indicados en la construcción con hormigón armado normal y precomprimido.*
 Autor: F. FERRARI.
 Revista: «Cemento-Hormigón», núm. 360, marzo 1964, págs. 106-122.
- Ensayo de rotura a tracción por compresión de probetas de hormigón (Ensayo brasileño). (Über die Spaltzug Festigkeit des Betons.)*
 Autor: J. BONCEL.
 Revista: «Beton», núm. 3, marzo 1964, páginas 108-114.
- Un ensayo de escurrimiento por vibración para los morteros de cemento. (A vibration flow test for cement mortars.)*
 Autores: S. L. WEINLAND y L. A. WEINLAND.
 Revista: «Materials Research and Standards», número 4, abril 1964, págs. 165-167.