

bibliografía

Yesos, cales, suelo-cemento

Los efectos del tiempo y temperatura sobre la transformación del yeso. (How time and temperature affect gypsum transformation.)

Autor: T. MANABE.

Revista: "Rock Products", núm. 12, diciembre 1962, páginas 68-71.

Contribución al estudio de los fenómenos mecánicos que acompañan la hidratación de la anhidrita. (Continuación). (Contribution à l'étude des phénomènes mécaniques accompagnant l'hydratation de l'anhydrite) (Suite).

Autor: J. SAHORES.

Revista: "Revue des Matériaux", núm. 567, diciembre 1962, págs. 357-364.

Fábrica de cal con horno vertical. (Vertical kiln lime plant.)

Autor: ANÓNIMO.

Revista: "Pit and Quarry", núm. 11, mayo 1962, páginas 153-157.

Investigaciones para evaluar las capacidades de la cal para la estabilización de suelos en el Reino Unido. (Investigations to assess the potentialities of lime for soil stabilization in the United Kingdom.)

Autor: ANÓNIMO.

Revista: "Road Research Technical Paper", núm. 64.

La estabilización de suelos en el Plan General de Carreteras.

Autor: M. MATEOS.

Revista: "Carreteras", núm. 66, junio 1962, páginas 17-24.

Cenizas de carbón pulverizado. Su utilización en la construcción de carreteras y terraplenes. (Pulverised fuel ash. Utilisation in road and embankment construction.)

Autor: ANÓNIMO.

Revista: "Roads and Road Constr.", núm. 474, junio 1962, págs. 156-163.

Suelos y otros materiales para construcción de carreteras en Nigeria. (Soils and other Roadmaking Materials in Nigeria.)

Autores: K. E. CLARE y P. J. BEAVEN.

Revista: "Depart. Scient. Road Research. Techn. Paper", núm. 57.

El efecto de la materia orgánica del suelo sobre el fraguado de las mezclas de suelo-cemento. (The effect of soil organic matter on the setting of soil-cement mixtures.)

Revista: "Road Research Technical Paper", núm. 61.

Resistencias y comportamiento CBR de los suelos-cemento. Su relación, su valoración por un ensayo acelerado. (Résistances et portance C. B. R. des sols-ciment. Leur relation, leur estimation par un essai accéléré.)

Autores: R. DUTRON y W. CANFYN.

Revista: "Laborat. d'Essais et de Contrôle". Bull. Tech. núm. 63.

Estabilización de suelos con cemento portland. Proyecto, ensayos, propiedades y dosificaciones. (Stabilization of Soils with Portland Cement. Design. Testing. Properties, Admixtures.)

Revista: "Highway Research Board. Bull.", 353, enero 1962.

La acción de algunos cuerpos químicos sobre la resistencia de los suelos-cemento en presencia o no de materia orgánica. (Action de quelques corps chimiques sur la résistance de sols-ciment en présence ou non de matières organiques.)

Autor: P. VAN AEL.

Revista: "Rapport de Recherche", núm. 1 de C.R.I.C. Belga.

Ensayo de estabilización de suelos con cemento de cenizas volantes adicionadas o no a la arena. (Essai de stabilisation au ciment de cendres volantes additionnées ou non à du sable.)

Autor: P. VAN AEL.

Revista: "Rapport de Recherche", núm. 2 de C.R.I.C. Belga.

Tecnología del suelo-cemento (un resumen). (Soil-cement technology—a résumé—.)

Autor: M. D. CATTON.

Revista: "Journ. of Research. Develop. Lab.", número 1, enero 1962, págs. 13-21.

Cerámica, refractarios

Investigaciones sobre los métodos para hacer uniforme la corriente de los gases en los hornos de ladrillo. (Ricerche sui metodi per rendere uniformi le correnti gassose nei forni di laterizi.)

- Autor: C. O. PELS LEUSDEN.
Revista: "L'Industr. Ital. del Laterizi", núm. 6, 1962, páginas 269-278.
- La coloración del ladrillo fabricado con arcillas calizas.* (Colourisation of brick manufactured from limy clays.)
Autor: R. WEST.
Revista: "The British Clayworker", núm. 847, diciembre 1962, págs. 350-353.
- La combinación de la cal en las pastas de lozas calizas (continuación).* (Combinaison de la chaux dans les pâtes de faiences calcaires) (suite).
Autores: J. P. COURBES y Ch. A. JOUENNE.
Revista: "L'Industrie Céramique", núm. 547, diciembre 1962, págs. 494-503.
- El fundamento de las materias primas cerámicas, XVI. Algunos elementos presentes en las rocas en pequeñas cantidades.* (The background of ceramic raw materials, XVI. Some elements present in rocks in small concentration.)
Autor: WILFRED GILBERT.
Revista: "The British Clayworker", núm. 840, mayo 1962, págs. 129-132.
- La evolución de los problemas de los productos refractarios de los altos hornos desde 1959.* (Evolution des problèmes des produits réfractaires de hauts-fourneaux depuis 1959.)
Autor: Mlle. M. J. SCHOENDOERFFER.
Revista: "Bull. Soc. Française Céram.", núm. 57, octubre-diciembre 1962, págs. 51-66.
- Progreso y evolución de los productos refractarios en siderurgia.* (Progrès et évolution des produits réfractaires en sidérurgie.)
Autor: J. P. KIEHL.
Revista: "Bull. Soc. Française Céram.", núm. 57, octubre-diciembre 1962, págs. 35-46.
- Cómo cambian las propiedades físicas en los refractarios.* (How physical properties change in refractories.)
Autores: R. W. BROWN y G. W. JACOBSON.
Revista: "Ceramic Industry", núm. 6, diciembre 1962, págs. 44, 45 y 56.
- Los ladrillos de magnesia.* (Les briques de magnésie.)
Autor: A. JOURDAIN.
Revista: "L'Industrie Céramique", núm. 540, abril 1962, págs. 146-154.
- Cemento**
- Tendencias principales en el perfeccionamiento de la tecnología de la fabricación de cemento.* (En ruso.)
Autores: V. A. AREFIEV, B. V. VOLCONSKII y A. F. SEMENDIAEV.
Revista: "Tsement", núm. 2, febrero 1962, pág. 5.
- Primer Simposium Europeo sobre "Fragmentación".* (Europäisches Symposium "Zerkleinern").
Autor: D. BEHRENS.
Revista: "Aufbereitungs-Technik", núm. 6, junio 1962, págs. 241-256.
- Empleo de ciclones en húmedo para la clasificación de pastas plásticas.* (En ruso.)
Autores: C. A. VIERVITTEIN y otros.
Revista: "Tsement", núm. 6, junio 1962, pág. 12.
- Cálculo del crudo para valores preestablecidos de los componentes mineralógicos del clínker.* (Calcolo della miscela per valori prestabiliti del composti mineralogici del clínker.)
Autor: F. V. BALDASS.
Revista: "L'Ind. Ital. del Cemento", núm. 11, noviembre 1962, págs. 625-630.
- Sobre la determinación de las cualidades funcionales de un clasificador.* (De la détermination des qualités fonctionnelles d'un classificateur.)
Autor: P. MOISET.
Revista: "Silicates Industriels", núm. 5, mayo 1962, páginas 232-242.
- Separador neumático por gravedad.* (Schwerkraftwind-sichter.)
Autor: J. WESSEL.
Revista: "Aufbereitungs-Technik", núm. 5, mayo 1962, págs. 22-230.
- Desgaste de placas de blindaje en los molinos tubulares.* (Verschleiss von Mahlplatten in Rohrmühlen.)
Autor: F. MATOUSCHEK.
Revista: "Zement-Kalk-Gips", 15, núm. 5, mayo 1962, pág. 213.
- La molienda en los molinos de bolas, II parte.* (Die Zerkleinerung in Kugelmühlen. Teil II.)
Autores: J. NIJMAN y L. H. DE NIE.
Revista: "Aufbereitungs-Technik", núm. 6, junio 1962, págs. 257-261.
- Silos. Cálculo de las cargas y principios de construcción.* (Silos. Calcul des charges et principes de construction.)
Autores: K. KIRSTEIN y K. L. PETIT.
Revista: "Cembureau Technical Notes", núm. 6, octubre 1962.
- El 50 aniversario del horno vertical automático.* (50 Jahre automatischer Schachtofen.)
Autor: E. G. LOESCHE.
Revista: "Aufbereitungs-Technik", núm. 6, junio 1962, págs. 262-266.
- Colocador del filtro-calentador y forma de introducción del polvo al horno.* (En ruso.)
Revista: "Tsement", núm. 2, febrero 1962, pág. 18.
- Análisis de la resistencia del revestimiento refractario en los hornos de cemento.* (En ruso.)
Autores: N. V. ILINA y otros.
Revista: "Tsement", núm. 6, junio 1962, pág. 16.

Nueva aportación a los problemas del refractario en los hornos de cemento. (New approach to Portland cement kiln refractory problems.)

Autor: H. PARNHAM.

Revista: "The British Clayworker", núm. 841, junio 1962, págs. 159-164.

La lucha contra los anillos provocados por sulfatos en el horno rotativo. (Die Bekämpfung von Sulfatringen im Drehofen.)

Autor: G. WITOLS.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", 15, núm. 5, mayo 1962, pág. 205.

El calor a alta y baja temperatura en el horno rotativo de elemento. (Hoch-und Niedertemperaturwärme beim Zement-Drehofen.)

Autor: H. TIGEN.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", 15, núm. 5, mayo 1962, pág. 215.

Los efectos de la automatización de los hornos rotativos. (Effects of automatic operation of rotary kilns.)

Autor: H. W. HILKER.

Revista: "Cement and Lime Manuf.", núm. 3, mayo 1962, págs. 49-53.

Ensayos experimentales de la rigidez del tubo de los hornos rotativos. (En ruso.)

Revista: "Tsement", núm. 4, abril 1962, pág. 11.

Sobre la utilización correcta de los filtros eléctricos. (En ruso.)

Autor: V. N. ULLOV.

Revista: "Tsement", núm. 6, junio 1962, pág. 11.

La cuestión de los álcalis en los hornos con intercambiador de calor por suspensión gaseosa. (Beitrag zur Alkalifrage in Schwebegaswärmetauscheröfen.)

Autor: G. MUSSNUG.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", 15, núm. 5, mayo 1962, pág. 197.

El espato-flúor adicionado a los crudos aumenta la resistencia del cemento. (Fluorspar admixes strengthen cement.)

Autor: J. WAANDERS.

Revista: "Rock Products", núm. 12, diciembre 1962, páginas 80-82.

Los cementos de cenizas volantes. Influencia de la proporción de ceniza sobre las propiedades de los cementos. (Continuación.) (Ciments aux cendres volantes. Influence de la proportion de cendre sur les propriétés des ciments) (Suite.)

Autor: M. VENUAT.

Revista: "Revue des Matériaux", núm. 567, diciembre 1962, págs. 349-356.

Cementos de alto contenido en magnesia estables al ensayo de autoclave. (Ciments à haute teneur en magnésie stables à l'essai à l'autoclave.)

Autor: F. GUYE.

Revista: "Revue des Matériaux", núm. 567, diciembre 1962, págs. 333-348.

El yeso como mineralizador en la fabricación de cemento. (Gip sul ca mineralizator in fabricarea cimentuki.)

Autor: O. TITIU.

Revista: "Constructiilor si a materialelor", núm. 4, abril 1962, págs. 193-197.

Morteros, hormigones

Investigación y práctica (Hormigón). (Research and Practice.)

Autor: LEWIS H. TUTHILL.

Revista: "Journ. A. C. I.", núm. 5, mayo 1962, páginas 625-632.

Una reciente contribución al estudio de las dosificaciones del hormigón. (Un recente contributo allo studio di progetto dei calcestruzzi.)

Autor: J. BOSSI.

Revista: "Il Cemento", núm. 1-2, enero-febrero 1962, páginas 13-22.

Algunos efectos de la agitación prolongada del hormigón. (Some effects of prolonged agitation of concrete.)

Autor: J. D. DEWAR.

Revista: "C. A. O. A. Technical Report TRA", 367, diciembre 1962.

Algunos desarrollos sobre los cementos actuales y los áridos, con vistas a la obtención de morteros y hormigones que respondan a las exigencias modernas. (Quelques développements sur les ciments actuels et les agrégats, en vue de la réalisation de mortiers et de bétons répondant aux exigences modernes.)

Autor: M. DURIEZ.

Revista: "Travaux", núm. 338, diciembre 1962, páginas 868-876.

Propiedades y empleo de los hormigones de cemento portland-escoria de alto contenido en magnesia. (Hüttenzemente aus magnesiareicher Schlacke.)

Autor: N. STUTTERHEIM.

Revista: "J. Amer. Concrete Institute", 31, abril 1960, págs. 1027-1045.

Ensayos para hormigón y durabilidad de los áridos del hormigón. (Tests on Concrete and Durability of Concrete Aggregates.)

Autores: VARIOS.

Revista: "Highway Research Board", Bulletin número 305, 1961.

Las cuestiones teóricas de la durabilidad de los hormigones. (Les questions théoriques de la durabilité des bétons.)

Autor: DR. L. PALOTAS.

Revista: "Bulletin RILEM", núm. 14, marzo 1962, página 6.

Composición y confección de hormigones de gran durabilidad. (Composition et confection de bétons de grande durabilité.)

Autor: B. KOPYCINSKI.

Revista: "Bulletin RILEM", núm. 14, marzo 1962, página 76.

Estudio de la influencia del cemento sobre la calidad y comportamiento y del modo de conservación sobre las resistencias mecánicas del hormigón de carreteras. (Etude de l'influence du ciment en nature, classe de qualité et teneur et du mode de conservation sur les résistances mécaniques du béton de route.)

Autor: P. DUTRON.

Revista: "G. P. C. de Belgique", Bull. technique número 64, 1962.

Utilización de las cenizas volantes en los hormigones para fundación de carreteras. (Utilisation de cendres volantes dans les bétons de fondation de route.)

Revista: "Lab. d'Essais et Contrôle du G. P. C.", Bull. Tech., núm. 66.

Propiedades de los morteros y resistencia de las obras de albañilería. (Mortar properties and masonry strength.)

Autor: ANÓNIMO.

Revista: "Cement Lime and Gravel", G. B., núm. 37, septiembre 1962, págs. 277-278.

Técnicas nucleares en la construcción. (Nuclear techniques in building.)

Autor: E. POHL.

Revista: "Cement Lime and Gravel", núm. 5, mayo 1962, págs. 137-141.

Otros materiales

El empleo en U. S. A. de las resinas epoxi para endurecer y pegar el hormigón. (Verwendung von Epoxyharz zum Beschichten und Kleben von Beton in den U. S. A.)

Autor: K. WALZ.

Revista: "Beton", núm. 5, mayo 1962.

Las resinas epoxi como adhesivos para el hormigón pretensado. (Epoxy resins as adhesives for prestressed concrete.)

Autor: Harold G. COOKE, Jr.

Revista: "Jour. Prest. Concrete Inst.", núm. 2, abril 1962, págs. 24-32.

Guía para el empleo de compuestos de resinas epoxi con el hormigón. (Guide for use epoxy resin compounds with concrete.)

Autor: ACI COMITTE 403.

Revista: "J. Amer. Concret Inst.", núm. 53, septiembre 1962, págs. 1.121-42.

Empleo de la resina epoxi para la reparación de los hormigones fisurados de un muro de muelle en el puerto de Los Angeles. (Utilisation de la résine d'époxy pour la réparation des bétons fissurés d'un mur de quai au port de Los Angeles.)

Revista: "La Technique des Travaux", núm. 11-12, noviembre-diciembre 1962, págs. 377-384.

Plásticos y construcción.

Autor: G. BLACHÈRE.

Revista: "Revista de Plásticos", núm. 78, noviembre-diciembre 1962, págs. 515-518.

Los plásticos: material de construcción (II).

Autor: J. COVES.

Revista: "Revista de Plásticos", núm. 78, noviembre-diciembre 1962, págs. 523-532.

Aspersión simultánea de vidrio-resina de poliéster.

Revista: "Revista de Plásticos", núm. 78, noviembre-diciembre 1962, págs. 569-572.

Los revestimientos en la industria alimenticia. (Les revêtements dans l'industrie alimentaire.)

Autor: Ch. RAMBERT.

Revista: "Revêtements Sols et Murs", núm. 23, diciembre 1962, págs. 17-24.

La resistencia a la intemperie de las pinturas para hormigón. (The weathering resistance of paints for concrete.)

Autor: J. KONDO.

Revista: "BRI Occasional Report", núm. 9, diciembre 1962.

El reconocimiento de los fondos y determinación de su aptitud para recibir las pinturas. (Reconnaissance des subjectiles et détermination de leur aptitude à recevoir les peintures.)

Autores: M. M. MEVEL y M. A. TARBOURIECH.

Revista: "Journ. Constr. Suisse Romande", núm. 9, 15 mayo 1962, págs. 61-71.

Ensayos, investigaciones

La velocidad de hidratación del cemento portland. (The rate of hydration of portland cement.)

Autor: F. S. FULTON.

Revista: "Portland Com. Inst. Laboratory Report St.", 4 agosto 1962, pág. 36.

Una hipótesis sobre la retracción debida a la carbonatación. (A hypothesis on carbonation shrinkage.)

Autor: T. C. POWERS.

Revista: "Journ. P. C. A. Research Develop. Lab.", número 2, mayo 1962, págs. 40-49.

El papel de la cal libre en el clínker de cemento portland y su determinación. (Die Rolle des freien CaO im Portlandzementklinker und seine Bestimmung.)

Autor: A. ENGEL.

Revista: "Tonindustrie-Zeitung", núm. 10, 25 mayo 1962, págs. 232-234.

Análisis rápido del cemento portland y de las escorias de alto horno por complexometría. (Analisi rapida del cemento portland e delle scoria di alto forno per via complessometrica.)

Autor: M. L. BORLERA.

Revista: "L'Industria Ital. del Cemento", núm. 12, diciembre 1962, págs. 713-720.

Aportación a la valoración complexométrica de los cementos. (Beitrag zur fällungsfreien komplexometrischen Titration von Zement.)

Autor: H. D. BARTHOLOMÄ.

63

- Revista: "Tonindustrie-Zeitung", núm. 10, 25 mayo 1962, págs. 234-236.
- Determinación del contenido de hidróxido cálcico libre de los cementos portland hidratados y los silicatos cálcicos.** (Determination of the free calcium hydroxide contents of hydrated portland cements and calcium silicates.)
Autores: E. E. PRESSLER, S. BRUNAUER y otros.
Revista: "P. C. A.", Boletín núm. 127.
- Dosificación de los álcalis por el fotómetro de llama en filtros.** (Dosage des alcalins par photomètre à flamme et à filtres.)
Autores: J. FOREST y E. DEMOULIAN.
Revista: "Centre d'Etudes et Recherch. Pub. Techn." número 131, 1962.
- Un procedimiento gráfico de rayos X adecuados para el estudio de los cementos en el proceso de hidratación.** (Ein zweckmässiges röntgenographisches Verfahren zur quantitativen Untersuchung hydratisierender Zemente.)
Autor: H. G. SMOLCZYK.
Revista: "Tonindustrie-Zeitung", núm. 10, 25 mayo 1962, págs. 261-267.
- Determinación de escorias y yesos en los cementos por el método "termográfico".** (En ruso.)
Autores: N. S. SIDOCHENCO, SARGORODNI y otros.
Revista: "Tsement", núm. 2, febrero 1962, pág. 13.
- El análisis térmico diferencial de los minerales hidratados del clínker.** (Die Differentialthermoanalyse hydratisierter Klinkerminerale.)
Autores: A. PERZOLD e I. GÖHLERT.
Revista: "Tonindustrie-Zeitung", núm. 10, 25 mayo 1962, págs. 228-232.
- La espectrometría X. Su aplicación en la industria cementera.** (La spectrométrie X. Son utilisation dans l'industrie cimentière (1^{re} suite).)
Autores: R. RABOT y R. ALEGRE.
Revista: "Silicates Industriels", núm. 5, mayo 1962, páginas 250-256.
- Determinación del contenido de Fe₂O₃ en el crudo de cemento por polarografía.** (En ruso.)
Autor: ANÓNIMO.
Revista: "Tsement", núm. 2, febrero 1962, pág. 22.
- Influencia del endurecimiento por autoclave en las propiedades de los aluminatos de calcio.** (En ruso.)
Autor: ANÓNIMO.
Revista: "Tsement", núm. 4, abril 1962, pág. 9.
- Comparación de algunos métodos de valoración de granulometría de áridos.** (Comparison of several methods of evaluating aggregate gradings.)
Autor: S. POPOVIC.
- Revista: "Bull. RILEM", núm. 17, diciembre 1962, páginas 13-21.
- Perfeccionamiento del método de determinación de la superficie específica de los polvos.** (En ruso.)
Autor: V. A. NELIDOV.
Revista: "Tsement", núm. 2, febrero 1962, pág. 15.
- Coefficiente de correspondencia entre las resistencias de los diferentes tipos de probetas.** (Coefficients de correspondance entre les résistances de différents types d'éprouvettes.)
Revista: "Bulletin RILEM", núm. 12, septiembre 1961, pág. 155; núm. 14, marzo 1962, pág. 125.
- Comparación de las resistencias por el método brasileño con las resistencias por flexión y compresión del hormigón.** (Comparison of the splitting tensile strength of concrete with flexural and compressive strengths.)
Autores: W. E. GRIEB y G. WERNER.
Revista: "Public Roads", 32, núm. 5, diciembre 1962, páginas 97-106.
- Las resistencias por tracción y compresión del hormigón determinadas sobre el mismo cubo.** (Tensile strength and compressive strength of concrete determined on the same cube.)
Autor: S. NILSSON.
Revista: "Bull. RILEM", núm. 17, diciembre 1962, páginas 35-37.
- La resistencia por compresión del hormigón. ¿Cubo o cilindro?** (Compressive strength of concrete. Cube or cylinder?)
Autores: H. HANSEN, A. KIELLAND, K. E. C. NIELSEN y S. THAULOW.
Revista: "Bull. RILEM", núm. 17, diciembre 1962, páginas 23-30.
- Ensayo de tracción directo sobre el hormigón.** (Essai de traction directe sur le béton.)
Autor: R. BAUS.
Revista: "Annales Travaux Publ. Belg.", núm. 6, diciembre 1962, págs. 541-553.
- Ensayos y control de la durabilidad de los hormigones.** (Essais et contrôle de la durabilité des bétons.)
Autor: S. V. CHESTOPOROV.
Revista: "Bulletin RILEM", núm. 14, marzo 1962, página 65.
- Estudios sobre el control de los filtros de polvo "in situ". Métodos de ensayo; precisión de los resultados.** (Etudes concernant le contrôle des dépoussiéreurs en place. Méthodes d'essais; précision des résultats.)
Autor: D. ROSSIGNOL.
Revista: "Généle Chimique", núm. 5, mayo 1962; páginas 145-156.