

bibliografía

Estabilización de suelos

Estabilización de suelos de Alaska con aditivos inorgánicos.

Autores: M. MATEOS y D. T. DAVISON.

Revista: "Revista de Obras Públicas", núm. 2980, agosto 1963, págs. 511-519.

Estabilización de suelos con cemento portland. Especificaciones AASHO-ASTM sobre suelo-cemento.

Revista: "I. M. C. Y. C.", núm. 1, enero 1963, pág. 4.

La estabilización de suelos con escoria granulada. (Stabilisation au laitier granulé.)

Autor: E. PRANDI.

Revista: "Revue Générale des Routes", núm. 376, mayo 1963, págs. 101-104.

Resultados del ensayo AASHO de carreteras. Calzadas flexibles. (Résultats du test routier AASHO. Chaussées souples.)

Revista: "Revue Générale des Routes", núm. 376, mayo 1963, págs. 53-97.

Cerámica, refractarios

Inclusiones granuladas blancuzcas en los ladrillos. (Inclusioni granulose biancastre nei laterizi.)

Autores: T. EMILIANI, G. VECCHI y G. ORTELLI.

Revista: "L'Industri. Ital. Laterizi", núm. 2, 1963, páginas 49-52.

El avance de los hornos túnel calentados con fuel. (The advance of oil-fired tunnel kilns.)

Autor: J. CRESSWELL.

Revista: "The British Clayworker", núm. 854, julio 1963, págs. 202-207, 232.

Las reacciones que ocurren en los ladrillos básicos. (Reactions occurring in basic brick.)

Autores: G. R. RIGBY, R. F. HUTTON y B. G. HAMILTON.

Revista: "Journ. Am. Ceram. Soc.", núm. 7, julio 1963, págs. 332-342.

Reacciones entre los ladrillos refractarios de las cucharas y las escorias básicas. (Reactions between fireclay ladle bricks and basic slags.)

Autor: E. A. MONROE.

Revista: "Ceramic Bulletin", núm. 7, julio 1963, páginas 387-390.

Cementos

Principios y práctica de la trituración y clasificación. 7. (Principles and practice of crushing and screening. 7.)

Autor: G. J. BROWN.

Revista: "The Quarry Manager's Journal", núm. 9, septiembre 1963, págs. 335-344.

El desgaste provocado por los materiales minerales granulados. (Verschleiss durch körnige mineralische Stoffe.)

Autores: K. WELLINGER, y H. UETZ.

Revista: "Aufbereitungs-Technik", núm. 8, agosto 1963, págs. 319-335.

Automatización de circuitos de molienda. (Automation of grinding circuits.)

Autor: C. A. ROWLAND.

Revista: "Pit and Quarry", núm. 1, julio 1963, páginas 176-179.

Utilización del molino Aerofall para la molienda en las fábricas de cemento.

Autor: A. TEMOIN.

Revista: "Cemento-Hormigón", núm. 353, agosto 1963, págs. 379-392.

La eficacia de los separadores por aire de fuerza centrífuga. (Die Wirksamkeit von Streusichtern.)

Autor: R. RUEGG.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 5, mayo 1963, páginas 187-191.

La molidurabilidad de los clínkeres de hornos rotatorios. (Die Mahlbarkeit von Drehofenklinkern.)

Autores: F. GILLE y W. RUHLAND.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 5, mayo 1963, páginas 170-176.

Velocidad de descarga de los materiales en tolva de pared vertical y abertura de salida rectangular. (Ausflussgeschwindigkeit von Schüttgütern aus Bunkern mit einer vertikalen Wand und rechteckiger Auslauföffnung.)

Autores: T. TANAKA y S. KAWAI.

Revista: "Aufbereitungs-Technik", núm. 7, julio 1963, págs. 282-286.

La extracción de los materiales de los silos. (Austrag von Schüttgut aus Bunkern.)

Autor: E. TEICHMANN.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 7, julio 1963, páginas 259-266.

- Las posibilidades de aplicación de los silos de ranuras con tabla de extracción y vagón de descarga.* (Der Schlitzbunker mit horizontalem Austragstisch und Entleerungswagen und seine Anwendungsmöglichkeiten.)
Autor: H. RIESCHEL.
Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 7, julio 1963, páginas 267-247.
- Aparatos y dispositivos para el control del nivel de la carga de una tolva.* (En ruso.)
Autores: E. P. KSISKII y M. N. MINSTER.
Revista: "Tsement", núm. 4, abril 1963, pág. 4.
- El empleo de ladrillos de clínker como refractario en los hornos rotatorios de cemento.* (Use of portland cement clinker brick as refractory in rotary cement kilns.)
Autor: Y. SANADA.
Revista: "Pit and Quarry", núm. 1, julio 1963, páginas 158-161.
- Elección de refractarios para los hornos rotatorios modernos.* (Refractories selection for modern rotary kilns.)
Autores: O. M. WICKEN y R. E. BIRCH.
Revista: "Pit and Quarry", núm. 1, julio 1963, páginas 162-64, 175-181.
- Comunicación sobre el empleo del cañón para destruir anillos por los conductores de hornos rotatorios.* (Rotary kiln operators report on kiln gun usage.)
Autor: C. W. DOERTER.
Revista: "Pit and Quarry", núm. 1, julio 1963, páginas 134-135.
- Nuevos tipos de electrodos para los filtros eléctricos.* (En ruso.)
Autor: A. C. SABELIEV.
Revista: "Tsement", núm. 4, abril 1963, pág. 15.
- Contribución al estudio de cementos fabricados con clínkeres estacionados largo tiempo a cielo abierto.*
Autor: P. R. VERZINI.
Revista: "Cemento-Hormigón", núm. 352, julio 1963, páginas 324-328.
- Cementos expansivos.* (Expansive cements.)
Autor: EDITORIAL.
Revista: "Concrete Products", núm. 6, junio 1963, páginas 42-45, 56.
- Cementos para perforaciones profundas.* (En ruso.)
Autores: M. SIRKII y R. N. BISNIAKOVA.
Revista: "Tsement", núm. 4, abril 1963, pág. 7.
- La distribución del cemento ante la evolución de la construcción.*
Autor: R. LAURENT.
Revista: "Cemento-Hormigón", núm. 352, julio 1963, páginas 329-356.
- La mayor fábrica del mundo a base de hornos verticales.*
Revista: "Cemento-Hormigón", núm. 353, agosto 1963, págs. 401-404.
- El porvenir del contramaestre en la industria.* (Der Weg zum Industriemeister.)
Autor: V. SACHS.
Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 5, mayo 1963, páginas 192-194.
- El plan de reclutamiento para el personal en el grado de contramaestre.* (Personalplanung im Bereich der Werkmeister.)
Autor: A. MARX.
Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 5, mayo 1963, páginas 195-200.
- La química del cemento.* (The chemistry of cement.)
Autor: R. W. NURSE.
Revista: "Cement Lime and Gravel", núm. 8, agosto 1963, págs. 249-254.
- Una regla para el cálculo de los constituyentes del clínker.* (Un regolo per il calcolo dei costituenti del clínker.)
Autor: G. GOGGI.
Revista: "L'Industr. Ital. del Cemento", núm. 6, junio 1963, págs. 445-448.
- Ensayos de la evolución del calor de hidratación de los conglomerantes a base de aluminato cálcico.* (Heat evolution test with calcium aluminate cinders and castables.)
Autores: W. S. TREFFNER y R. M. WILLIAMS.
Revista: "Jour. Amer. Ceram. Soc.", núm. 8, agosto 1963, págs. 399-406.
- La adsorción de los aditivos en el cemento portland.* (Adsorption of admixtures on portland cement.)
Autores: B. BLANK, D. R. ROSSINGTON y L. A. WEINLAND.
Revista: "Journ. Amer. Ceram. Soc.", núm. 8, agosto 1963, págs. 395-399.
- La pasta de cemento endurecida.* (La pâte de ciment durcie.)
Revista: "Bulletin du ciment", núm. 14, febrero 1963.
- La porosidad de la pasta de cemento portland endurecida.* (Porosity of hardened Portland cement paste.)
Autores: H. ZUR STRASSEN y W. C. HANSEN.
Revista: "Journal A. C. I.", núm. 9, septiembre 1963, páginas 1301-1304.
- El coloquio sobre "La puzolanidad y las escorias metalúrgicas" de la Asociación Belga para el Estudio de los vidrios y otros compuestos.* (Le colloque sur "La pouzzolanité et les laitiers métallurgiques" de l'Association Belge pour l'Etude des verres, etc.)
Autores: A. RÍO, L. ANGELETTI, J. FOREST, A. JARRIGE y otros.
Revista: "Revue des Matériaux", núm. 567, diciembre 1962, págs. 365-366.
- Los productos de hidratación de los conglomerantes puzolana-cal.* (Hydratationsprodukte der Kalk-Puzolan-Bindemittel.)
Autor: J. JAMBOR.
Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 5, mayo 1963, páginas 177-186.

Morteros, hormigones

- Original molino para producción de áridos.*
Autor: ANÓNIMO.

- Revista: "Cemento-Hormigón", núm. 352, julio 1963, páginas 364-365.
- La preparación de grava y arena para servir de áridos.* (Aufbereitung von Kies- und Sandvorkommen zu Betonzuschlagstoffen.)
Autor: M. DÜTTMANN.
Revista: "Beton", 8, agosto 1963, págs. 365-372.
- El fenómeno del fraguado en el hormigón.* (Il fenomeno della presa nel calcestruzzo.)
Autor: H. MARTIN.
Revista: "L'Industr. Ital. del Cemento", núm. 6, junio 1963, págs. 453-463.
- Las variables en los áridos y en el cemento que influyen sobre la resistencia del hormigón.* (Variables in concrete aggregates and Portland cement paste which influence the strength of concrete.)
Autores: W. A. CORDON y H. A. GILLESPIE.
Revista: "Journ. ACI", núm. 8, agosto 1963, páginas 1029-1052.
- La influencia de la relación agua-cemento sobre la resistencia del hormigón a corto plazo.* (Über den Einfluss des Wasserzementwertes auf die Frühfestigkeit von Beton.)
Autor: A. MEYER.
Revista: "Betonstein-Ztg.", núm. 8, agosto 1963, páginas 391-394.
- Ensayos sobre las propiedades mecánicas del hormigón con materiales plásticos.* (Untersuchung mechanischer Eigenschaften von Gießscharbeton.)
Autores: G. FRANZ y R. BOSSLER.
Revista: "Betonstein-Ztg.", núm. 8, agosto 1963, páginas 409-418.
- La adherencia entre el hormigón y el acero. En teoría y en la práctica.* (Bond between concrete and steel in theory and practice.)
Autor: J. M. PLOWMAN.
Revista: "Structural Concrete", núm. 9, mayo-junio, 1963, págs. 391-427.
- Hormigones refractarios a base de cemento de aluminato cálcico puro.* (Refractory concretes based on pure calcium aluminate cement.)
Autores: A. C. C. TSEUNG y T. G. CARRUTHERS.
Revista: "Transactions British", núm. 4, abril 1963, páginas 305-320.
- Resistencia de los morteros y hormigones a las aguas de mar.* (Résistance des mortiers et bétons aux eaux de mer.)
Autor: R. CIRRODE.
Revista: "Annales de l'Inst. Tech. du Bât.", número 187-188, julio-agosto 1963, págs. 699-700.
- Estudios de durabilidad sobre paneles de revestimiento con árido visto.* (Durability studies of exposed aggregate panel.)
Autor: A. W. ISBERNER.
Revista: "P.C.A. Bulletin", núm. 158.
- Pretensado químico de elementos de hormigón empleando cementos expansivos.* (Chemical prestressing of concrete elements using expanding cements.)
Autores: T. Y. LIN y A. KLEIN.
Revista: "Journal A.C.I.", núm. 9, septiembre 1963, páginas 118-121.
- Nuevas técnicas de hormigonado de carreteras.* (Nouvelles techniques de revêtement bétonné.)
Autor: M. G. REVERDY.
Revista: "Annales de l'Inst. Tech. du Bât.", número 187-188, julio-agosto 1963, págs. 775-811.
- Lugar y papel de los distintos áridos en la constitución y la calidad de las carreteras.* (Place et rôle des différents granulats dans la constitution et la qualité des chaussées.)
Autor: M. M. DURIEZ.
Revista: "Revue Gén. des Routes", núm. 377, junio 1963, págs. 109-127.
- Importancia de los aditivos y de los agentes tensioactivos en la técnica moderna de carreteras.* (Importance des dopes et des agents tensio-actifs dans la technique routière moderne.)
Autor: H. GARNIER.
Revista: "Revue Générale des Routes", núm. 376, mayo 1963, págs. 115-126.
- Hormigón armado para carreteras, núm. 2. Materiales: cemento, áridos, agua, dosificaciones, armaduras.* (Reinforced concrete roads, No. 2. Materials: cement, aggregate, water, admixtures, reinforcement.)
Autor: J. SINGLETON-GREEN.
Revista: "Cement, Lime and Gravel", núm. 8, agosto 1963, págs. 255-259.
- El empleo de las cenizas volantes en los hormigones prefabricados.* (Emploi des cendres volantes dans les bétons manufacturés.)
Autor: A. JARRIGE.
Revista: "Revue des Matériaux", núm. 574-575, julio-agosto 1963, págs. 254-264.
- El curado con vapor a baja presión.* (Low pressure steam curing.)
Autor: Comité 517 de la A.C.I.
Revista: "Journal A.C.I.", núm. 8, agosto 1963, páginas 953-985.
- Procedimiento óptimo de curado al vapor y plantas de prefabricación.* (Optimum steam curing procedure in precasting plants.)
Autores: E. G. W. BUSH, R. E. COPELAND y R. K. LEWIS.
Revista: "Journal A.C.I.", núm. 9, septiembre 1963, páginas 1287-1292.
- Planta de secado y carbonatación de bloques de hormigón.* (Plant drying and carbonatation of concrete block.)
Autores: H. T. TOENNLES y J. J. SHIDELER.
Revista: "Port. Com. Assoc. Research. Bull.", D 64, 1963.

Otros materiales

- Progresos recientes en pinturas retardadoras del fuego.* (Progrès récents dans les peintures retardatrices du feu.)
Autor: P. W. SHERWOOD.
Revista: "Jour. Constr. Suisse Romande", núm. 16-31, agosto 1963, págs. 79-90.

Los poliésteres, materiales sintéticos y resinas para barnices. (Les polyesters, matières synthétiques et résines pour vernis.)

Revista: "Journal Constr. Suisse Romande", núm. 12 (30-6-63), págs. 66-70.

Juntas con mástiques y rellenos, 2. (Joining with mastics and gaskets-2.)

Revista: "Build. Research Stat. Digest.", 2.ª serie, número 37, agosto 1963.

Ensayos, investigaciones

Simposio sobre el análisis de materiales calizos. (Symposium on the analysis of calcareous materials.)

Autor: CORRESPONSAL.

Revista: "Cement Lime and Gravel", núm. 6, junio 1963, págs. 206-208.

Determinación espectrométrica de Al_2O_3 , TiO_2 , Fe_2O_3 , MgO y CaO , en cuarcita y silicatos. (Spektrometrisches Verfahren zur Bestimmung von Al_2O_3 , TiO_2 , Fe_2O_3 und CaO , in Quarzit und Silikatsteinen.)

Autor: H. DOHR.

Revista: "Tonindustrie-Zeitung", núm. 11-12 (30-6-63), págs. 225-227.

Análisis del sodio en el hormigón por fotometría fluorescente. (Analysis of sodium concrete by fluorescence photometry.)

Autor: H. D. PFLUG y C. F. CRUMPTON.

Revista: "Materials Research and Standards", número 7, julio 1963, págs. 556-560.

Determinación fotométrica del magnesio en materias primas y clínker de cemento. (En ruso.)

Autor: N. B. BOGDANOVA.

Revista: "Tsement", núm. 4, abril 1963, pág. 11.

El análisis a rayos X: difracción y espectroscopia de fluorescencia. (L'analyse aux rayons X: diffractométrie et spectroscopie de fluorescence.)

Autor: H. MERX.

Revista: "Bull. Liaison. Labo. P. et Ch.", núm. 2, julio-agosto 1963, págs. 41-1-16.

El efecto del contenido de cal del cemento y el árido sobre el comportamiento del hormigón en aguas ácidas. (The effect of the lime content of the cement and of the aggregate on the behaviour of concrete in acid waters.)

Autor: F. GILLE.

Revista: "Beton, Herstellung u. Verwendung", 10, número 12 (1962), págs. 467-70.

Las reacciones en el sistema cal-silice-agua. (Reactions in the system lime-silica-water.)

Autor: ANÓNIMO.

Revista: "Cement Concrete Assoc. Report.", 1962, página 9.

Investigaciones sobre el sistema cal-óxido de bario-silice. (Ricerche sul sistema calce-ossido di bario-silice.)

Autor: C. BRISI.

Revista: "L'Industri. Ital. del Cemento", núm. 6, junio 1963, págs. 397-402.

Cambios cristalográficos con la sustitución del aluminio por el hierro del ferrito bicálcico. (Crystallographic changes with the substitution of aluminum for iron in dicalcium ferrite.)

Autor: D. K. SMITH.

Revista: "P. C. A. Paper", núm. 76 (1962).

Un calorímetro adiabático para la determinación del calor de hidratación de un cemento. (Adiabatisches Kalorimeter zur Bestimmung der Hydratationswärme eines Zements.)

Autores: K. H. KARSCH y H. E. SCHWIETE.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 5, mayo 1963, páginas 165-169.

Microscopía de los productos de asbesto cemento curados al vapor. (Microscopy of steam-cured asbestos Portland cement products.)

Autor: D. BAILEY.

Revista: "Jour. Am. Ceram. Soc.", núm. 7, julio 1963, páginas 348-351.

Algunos aspectos físicos de la hidratación del cemento portland. Comunicación suplementaria. (Some physical aspects of the hydration of Portland cement. Supplementary report.)

Autor: F. S. FULTON.

Revista: "Laboratory Report SF-5A. Portl. Cem. Inst. Johannesb.", abril 1963.

Resultados de investigaciones sobre la resistencia a las heladas del cemento. (Compte rendu de recherches sur la résistance au gel du ciment. (Continuación.)

Autor: M. VENUAT.

Revista: "Revue des Matériaux", julio-agosto 1963, número 574-575, págs. 229-253.

Fundamentos de Reología VII. Dispersiones de polímeros.

Autor: G. MARTÍN GUZMÁN.

Revista: "Revista de Plásticos Modernos", núm. 86, agosto 1963, págs. 621-626, 642.

Predicción de la resistencia por compresión a partir de las propiedades del hormigón fresco. (Predicting compressive strength from properties of the fresh concrete.)

Autor: V. M. MALHOTRA.

Revista: "Materials Research and Standards", número 6, junio 1963, págs. 483-485.

La actividad puzolánica de las cenizas volantes en los cementos portland y los cementos de escorias. (L'activité pouzzolanique des cendres volantes dans les ciments portland et les ciments au laitier.)

Autor: L. GUILLAUME.

Revista: "Silicates Industriels", núm. 6, junio 1963, páginas 297-301.

Determinación cuantitativa del valor hidráulico de una escoria siderúrgica. Modificación al Ensayo de Gutmann y Weisse.

Autor: M. PÉREZ PAHISA.

Revista: "Afinidad", núm. 224, marzo-abril 1963, páginas 71-74.

Valoración de la hidráulicidad de la escoria granulada de alto horno. (Valutazione della idraulicità delle loppe granulate di alto forno.)

Autores: N. FRATINI, R. MAROTTA y G. SCHIPPA.

Revista: "L'Industri. Ital. Cemento", núm. 5, mayo 1963, págs. 329-334.