

bibliografía

"TRULITE", único árido ligero.

(«"TRULITE"... unique lightweight aggregate».)

B. C. HEROD: «Pit and Quarry», pág. 200, julio 1957.

Medida de la finura de molido por tamizado a mano y a máquina.

(Del Congreso de Fabricantes alemanes de 1955)

A. MENKE: «Revue des Matériaux», núm. 500, pág. 155, mayo 1957.

La determinación del CO con el aparato de Orsat

(«Über die CO- Bestimmung im Orsatgerät».)

A. NARJES: «Zement-Kalp-Gips», núm. 10, pág. 413, octubre 1957.

Investigaciones sobre la molturabilidad de la materia.

(«Recherches sur la broyabilité de la matière».)

M. PAPADAKIS: «Revue des Matériaux», núm. 500, pág. 131, mayo 1957.

Problemas relativos a la mezcla de componentes sólidos.

(«Problèmes relatifs au mélange de constituants solides».)

H. F. REICH: «Tonindustrie Zeitung», pág. 67, enero 1957. Ref. en «L'Industrie Céramique», núm. 439, pág. 283, septiembre 1957.

Estudio de los aglomerantes hidráulicos hidratados por medio del análisis térmico-diferencial.

(«Étude des liants hydrauliques hydratés par l'analyse thermique différentielle».)

M. REY: «Silicates Industriels», pág. 533, octubre 1957.

Determinación del peso específico de los materiales de construcción.

(«Die Bestimmung der Reinweichte von Baustoffen».)

K. WESCHE y J. STEPATH: «Zement-Kalk-Gips», núm. 10, pág. 418, octubre 1957.

Posibilidad de la aplicación de la energía nuclear a la industria del cemento.

(«Possibilità di applicazione dell'energia nucleare all'industria del cemento».)

F. AMOROSO: «L'Industria Italiana del Cemento», año XXVII, núm. 4, pág. 86, 1957.

El contenido de óxido de estroncio en los cementos Portland.

(«The Strontium Oxide Content of Portland Cements».)

L. BEAU: «A. S. T. M. Bulletin», núm. 224, pág. 42, septiembre 1957.

aglomerantes

cementos

Posibilidades de aumentar la resistencia a la helada.

(«Möglichkeiten zur Erhöhung der Frostbeständigkeit».)

K. BERGMANN: «Die Ziegelindustrie», núm. 5, pág. 151, febrero 1957.

Nuevo procedimiento de estudio con el microscopio electrónico de las pastas de cemento susceptibles de endurecimiento.

(«Nouveau procédé pour l'étude au microscope électronique des pâtes de ciment susceptibles de durcissement».)

P. BERNARD: «Revue des Matériaux», núm. 507, pág. 351, diciembre 1957.

Influencia del descenso de temperatura sobre el endurecimiento de los cementos.

(«Influence de l'abaissement de la température sur le durcissement des ciments».)

M. BLONDIAU: «Revue des Matériaux», núms. 500-507, desde mayo a diciembre 1957. «Silicates Industriels», números correspondientes a los meses de agosto a diciembre 1957.

Algunos aspectos de la Física y de la Química del cemento.

(«Some aspects of the Physics and Chemistry of Cement».)

S. BRUNAUER: «Res. and Dev. Lab. of the Portland Cement Association», Bulletin 80, 1957.

Ensayo de laboratorio para cementos portland siderúrgicos.

(«Laboratory Test of Portland Blast-Furnace Slag Cements».)

BRYANT MATHER: «Journal of the American Concrete Institute», pág. 205, septiembre 1957.

Los fenómenos del falso fraguado en el cemento portland.

(«Les phénomènes de la fausse prise dans le Ciment Portland».)

R. CELIS: «Silicates Industriels», pág. 541, octubre 1957.

Estudio sobre dosificación exacta de la alúmina en las materias primas y en los productos de la industria del cemento.

(«Etude sur le dosage précis de l'alumine dans les matières premières et les produits de l'industrie des ciments».)

E. COURTAUL y P. LONGUET: «Revue des Matériaux», núm. 505, pág. 283, octubre 1957.

Ensayos de resistencia mecánica del cemento.

(«Testing the strength of cement».)

EDITORIAL: «Indian Concrete Journal», vol. 31, pág. 205, julio 1957.

Determinación cuantitativa de componentes en los minerales de la industria del cemento por el método espectroquímico.

(«Die quantitative spektro-chemische Bestimmung der Hauptkomponenten von Mineralien der Zementindustrie».)

V. R. GRUNDER y H. SCHWANDER: «Zement-Kalk-Gips», núm. 10, pág. 394, octubre 1957.

Cementos distintos del portland común.

(«Cements other than ordinary portland cements».)

EDITORIAL: «Cement, Lime and Gravel», vol. 31, núm. 8, pág. 380, 1957.

Cementos puzolánicos de elevada resistencia química y endurecimiento normal.

Aplicaciones en la fabricación de cementos con cenizas volantes.

(«Ciments aux Pouzzolanes à haute résistance chimique et durcissement normal.

Applications à la fabrication de ciments aux cendres volantes».)

EDITORIAL: «Silicates Industriels», pág. 492, septiembre 1957.

Un proceso para el ensayo acelerado de los cementos portland basado en el desarrollo de sus resistencias mecánicas.

(«Ein Verfahren zur beschleunigten Prüfung der Portlandzemente auf ihre Festigkeitsentwicklung».) Final.

EDITORIAL: «Schweizer Archiv», vol. 23, pág. 146, mayo 1957.

Cemento y Hormigón.—Artículo del Director del Building Research para 1956.

(«Cement and Concrete».—Report of the Director of Building Research.)

EDITORIAL: «Building Research», 1956.

Aglomerantes puzolánicos (continuación).

(«Leganti pozzolanici».)

F. FERRARI: «Il Cemento», vol. 54, núm. 5, pág. 11, 1957.

Sobre la hidratación de los aluminatos cálcicos menos básicos en presencia de puzolanas.

(«Sull'idratazione degli alluminati di calcio meno basici in presenza di pozzolana».)

C. GORIA y L. CUSSINO: «Il Cemento», vol. 54, núm. 11, 1957.

Dosificación espectrofotométrica del aluminio y hierro con hematóxilina.

(«Dosaggio spettrofotometrico di alluminio e ferro con ematosilina».)

L. GUERRESCHI y R. ROMITA: «La Ricerca Scientifica», año 27, núm. 11, pág. 3361, 1957.

Procesos fisicoquímicos en los hornos rotativos, con especial consideración del horno largo.

(«Processus physico-chimiques dans les fours rotatifs, avec consideration du four long».)

F. KOEBERICH (del Congreso de Fabricantes Alemanes de 1955): Ref. en «Revue des Matériaux», núm. 500, pág. 155, mayo 1957.

Autocurado de las pastas de cemento.

(«Autogeneous healing of cement paste».)

K. R. LAUER y F. O. SLATE: «Journal of the American Concrete Institute», vol. 27, núm. 10, pág. 1083, junio 1957.

Un método rápido para la determinación de la sílice, alúmina, cal, hierro y magnesio en caliza, clínker y cemento.

(«Eine Schnell-Methode zur Bestimmung von Silicium, Aluminium, Eisen, Calcium und Magnesium in Kalkstein, Klinker und Zement».)

F. J. LANGRUYER y B. SAETTER: «Zement-Kalk-Gips», núm. 10, pág. 429, octubre 1957.

Determinación de la distribución granulométrica de las partículas de cemento y del polvo por medida de la absorción de la luz.

(«Détermination de la répartition granulométrique des particules de ciment et de la poussière par mesure de l'absorption de la lumière».)

F. W. LOCHER (del Congreso de Fabricantes Alemanes de 1955): Ref. en «Revue des Matériaux», núm. 500, pág. 155, mayo 1957.

Un aparato automático para medir el tiempo de fraguado de cementos.

(«Un appareil automatique de mesure du temps de prise des ciments».)

M. PAPADAKIS y M. MINERBE: «Revue des Matériaux», núm. 505, pág. 287, octubre 1957.

La regulación de la cocción en hornos cementeros.

(«La régulation de la cuisson au four de cimenterie».)

J. PARISIS: «Silicates Industriels», pág. 271, mayo 1957.

Desarrollo de la tecnología del cemento en Alemania.

(«Developments in Germany of cement technology».)

B. M. PEARSON: «Rock Products», vol. 60, núm. 2, pág. 140, 1957.

Relación entre la fuerza de adherencia y la madurez del hormigón de cemento Portland corriente.

(«The relation between bond strength and maturity for ordinary Portland cement concrete».)

J. M. PLOWMAN: «Magazine of Concrete Research», vol. 9, núm. 26, pág. 83, agosto 1957.

Reducción del contenido de agua de la pasta para vía húmeda.

(«Reducing Water Content of Slurry in Wet».)

J. RUTLE: «Pit and Quarry», pág. 78, febrero 1957.

Influencia de los minerales de arcilla sobre la formación de polvos durante la cocción del clínker.

(«Influence des minéraux de l'argile sur la formation de poussières lors de la cuisson du clinker».)

H. E. SCHWIETE (del Congreso de Fabricantes Alemanes de 1955): «Revue des Matériaux», núm. 500, pág. 155, mayo 1957.

Separadores de análisis.

(«Separateurs d'analyses».)

E. SPOHN (del Congreso de Fabricantes Alemanes de 1955): Ref. en «Revue des Matériaux», núm. 500, pág. 151, mayo 1957.

Bases para regular el grado de finura en la molienda en circuito cerrado.

(«Grundlagen der Feinheitsregulierung beim Mahlen im geschlossenen Kreislauf».)

T. TANAKA: «Zement-Kalk-Gips», núm. 10, pág. 409, octubre 1957.

Algunos factores que afectan a la superficie específica del cemento Portland hidratado, determinada por adsorción de vapor de agua y de nitrógeno.

(«Some factors affecting the surface area of hydrated Portland cement as determined by water-vapor and nitrogen adsorption».)

L. A. TOMES, C. M. HUNT y R. L. BLAINE: «Journ. Res. Nat. Bur. Stand.», vol. 59, núm. 6, pág. 357, diciembre 1957.

Sistemas de secado y molienda de crudos.

(«Raw mix drying and grinding systems».)

J. R. TONRY: «Pit. and Quarry», pág. 96, julio 1957.

Papel que desempeñan las sales nocivas en la estabilización del suelo con y sin cemento-3

(«Role of detrimental salts in soil stabilization with and without cement-3».)

I. S. UPPAL y B. P. KAPUR: «Indian Concrete Journal», vol. 31, pág. 228, julio 1957.

Estudio estadístico de la determinación de SiO_2 y Al_2O_3 por espectrografía.

(«Etude statistique du dosage de SiO_2 et Al_2O_3 par spectrographie».)

M. I. A. VOINOVITCH y Mme. VILNAT: «Bull. Soc. Franc. de Céramique», núm. 36, pág. 83, julio-septiembre 1957.

Límites técnicos del consumo del calor en hornos rotatorios de vía seca con precalentadores.

(«Technische Grenzwerte des Wärmeverbrauchs von Trockendrehöfen mit Vorwärmer».)

P. WEBER: «Zement-Kalk-Gips», núm. 10, pág. 400, octubre 1957.

Las eflorescencias: su estudio y remedios en algunos casos particulares.

(«Les efflorescences: leur étude et les remèdes à quelques cas particuliers».)

L. ALVISET: «La Terre Cuite; 1^{er} trim., núm. 40, pág. 21, 1957

Plasticidad: un examen crítico.

(«Plasticity: A Critical Survey».)

E. C. BLOOR: «Trans. Brit. Cer. Soc.», vol. 56, núm. 9, pág. 423, septiembre 1957.

Nuevos resultados acerca de los silicatos con estructura laminar.

(«Neue Ergebnisse über Silikate mit Schichtstruktur».)

U. HOFMANN: «Silikatechnik», vol. 8, pág. 224, junio 1957.

Investigaciones sobre plasticidad y estructura como bases para la obtención de productos cerámicos de alta calidad.

(«Textur-und Plastizitätsuntersuchungen als Grundlagen der Herstellung höherwertiger Ziegeleierzeugnisse».) Teil I.

J. HOMAYR: «Die Ziegelindustrie», núm. 8, pág. 238, 1957.

Estudio práctico del tamaño de partículas de las arcillas: II. Un procedimiento simplificado.

(«Practical particle-size analysis of clays: II. A simplified Procedure».)

S. G. MAGUIRE JR. y G. W. PHELPS: «Journ. Amer. Cer. Soc.», vol. 40, núm. 12, pág. 403, 1957.

Influencia de los metales alcalinos y alcalinotérreos sobre las propiedades físico-químicas de los caolines.

(«Influence des alcalins et des alcalino-terreux sur les propriétés physico-chimiques des kaolins».)

M. J. MENÉRET: «Bull. Soc. Franç. de Céram.», núm. 35, pág. 35, abril-junio 1957.

Tierras refractarias especiales naturales.

(«Terres réfractaires spéciales naturelles».)

V. TÓMANEK: «Bull. Soc. Franç. de Cér.», núm. 36, pág. 47, julio-septiembre 1957.

Contribución al análisis espectrográfico cuantitativo de los silicatos.

(«Contribution à l'analyse spectrographique quantitative des silicates».)

I. A. VOINOVITCH, J. VILMAT y J. DEBRAS: «Bull. Soc. Franç. de Céram.», núm. 85, pág. 115, abril-junio 1957.

Causas de los defectos de fabricación de los aglomerados de hormigón.

(«Causes des défauts de fabrication des agglomérés en béton».)

BISMARCK: «Revue des Matériaux», núm. 507, pág. 369, diciembre 1957.

Hormigonado en tiempo frío.

(«Concreting in cold weather».)

EDITORIAL: «Cement Lime and Gravel», vol. 31, núm. 5, pág. 247, noviembre 1957.

Pinturas y recubrimientos para el hormigón.

(«Anstriche auf Beton».)

EDITORIAL: «Zement-Kalk-Gips», núm. 10, pág. 441, octubre 1957.

El efecto del árido grueso sobre la forma de rotura del hormigón a compresión y flexión.

(«The effect of coarse aggregate and the mode of failure of concrete in compression and flexure».)

R. JONES y M. F. KAPLAN: «Magazine of Concrete Research», vol. 9, núm. 26, pág. 89, agosto 1957.

Nuevos estudios acerca del efecto del aire ocluido sobre la resistencia y durabilidad del hormigón con áridos de diferentes tamaños.

(«Further studies on the effect of entrained air on strength and durability of concrete with various sizes of aggregates».)

P. KLEGER: «Res. Dev. Lab. Portland Cement, Association, Bull.», 77, noviembre 1956.

¿Suministros de grava o arena por volumen o por peso?

(«Sand- und Kieslieferung- raum- oder gewichtsmässig?».)

B. W. KOSÁCK: «Betonstein-Zeitung», núm. 9, pág. 661, 1957.

¿Qué sabemos de la deformación plástica y de la deformación lenta (fluage) del hormigón?

(«Que savons-nous de la déformation plastique et du fluage du béton?».)

M. R. L'HERMITE: «Ann. Inst. Techn. Bât. Trav. Public», núm. 117, septiembre 1957.

mortero u hormigón

Ensayos no destructivos del hormigón mediante la técnica del impulso ultrasónico.
(«Non-destructive testing of concrete by the ultrasonic pulse technique».)
G. S. RAMASWAMY: «Indian Concrete Journal», vol. 31, pág. 203, julio 1957.

Ensayos de adhesión del yeso al hormigón.
(«Tests of the adhesion of plaster to concrete».)
J. F. RYDER: «Chemistry and Industry (London)», núm. 6, pág. 169, 1957.

¿Hace falta armar los muros delgados de hormigón?
(«Faut-il armer les parois minces en béton?».)
A. VAISSAC: «Revue des Matériaux», núm. 507, pág. 362, diciembre 1957.

Contribución al estudio del mortero normal. Sugerencias para futuras normas.
(«Contribution a l'étude du mortier normal. Suggestions pour des futures normes».)
M. VERMAT: «Revue des Matériaux», núm. 495, pág. 283, diciembre 1956.

Corrosión de los alambres de pretensado en el hormigón.
(«Corrosion of prestressed wire in concrete».)
YEARLY REPORT OF RESEARCH AND DEVELOPMENT DIVISION: «Portland Cement Association», junio 1957.