

bibliografía

Mecanismo del retraso y de la aceleración del fraguado del yeso.

(«Mecanisme de retardement et de l'accélération de la prise de plâtre».)

A. BAUMAN: «Revue des Matériaux», núm. 497, febrero 1957, pág. 42.

Contribución al estudio de la hidratación de los silicatos cálcicos.

(«Contribution à l'étude de l'hydratation des silicates de calcium».)

A. van BERNST: «Silicates Industriels», abril 1957, pág. 213.

Cementos de bario y estroncio.

(«Barium-und Strontium-Zemente».)

A. BRANISKI: «Zement-Kalk-Gips», mayo 1957, pág. 176.

Sobre la fluidificación de las pastas de minerales arcillosos silicatados.

(«Über die Verflüssigung von Schlämmen silikatischer Tonminerale und anderer mineralischer Schlämme».)

K. DIETZ, R. GAUGLITZ y E. SCHWITE: «Die Ziegelindustrie», núm. 11, junio 1957, página 353.

Economía de combustible al emplear portadores de calor en el horno vertical de cal.

(«Brennstoffersparnis durch Verwendung von wärmeträgern Kalkschachtofen».)

H. EIGEN: «Zement-Kalk-Gips», agosto 1957, pág. 324.

El problema del horno vertical de cal, calentado con carbón pulverizado.

(«Zum Problem des Kohlenstaubebeizten Kalkschachtofens».)

H. EIGEN: «Zement-Kalk-Gips», núm. 5, 1957, pág. 184.

Teoría y práctica del horno vertical de cal calentado con aceite.

(«Theorie und Praxis des ölbeheizten Kalkschachtofens».)

H. EIGEN: «Zement-Kalk-Gips», junio 1957, pág. 239.

Conclusiones sobre el tema de los clínkeres metalúrgicos.

(«Conclusions au sujet des clinkers métallurgiques».)

R. FERON: «Revue des Matériaux», núm. 497, febrero 1957, pág. 52.

Aglomerantes sideropuzolánicos.

(«Leganti sideropozzolanic».)

F. FERRARI: «Il Cemento», enero 1957, pág. 11.

Experimentos rusos sobre productos silíceos espumados tratados con autoclave.

(«Russia's experiments with autoclaved foamed silicate products».)

I. T. KUDRYASHOV: «Rock Products», (9), septiembre 1956, pág. 147.

aglomerantes

61

Sobre la mezcla escorias-cenizas volantes con elevados contenidos de sulfato cálcico.
(«Sur le mélange laitier-cendres volantes à teneurs élevées en sulfate de calcium et faibles en chaux».)

A. NICOL: «Chimie Industrie», vol. 76, núm. Especial, noviembre 1956, pág. 118.

Las deformaciones plásticas de los elementos de construcción en yeso.

(«Die plastischen Formänderungen von Gipskörpern».)

I. A. PEREDERIJ: «Zement-Kalk-Gips», noviembre 1956, pág. 496.

Evolución de los sulfuros en el endurecimiento de los cementos a base de escoria.

(«Evolution des sulfures dans le durcissement des ciments à base de laitier».)

M. PIROTTE: «Chimie Industrie», vol. 76, núm. Especial, noviembre 1956, pág. 118.

Los cementos aluminosos en la industria.

(«Les ciments alumineux dans l'industrie».)

M. P. M. SAUZIER: «Chimie Industrie», vol. 76, núm. Especial, noviembre 1956, página 119.

Influencia de la adición de activadores en la resistencia de los cementos a base de escorias de alto horno.

(«From blast furnace slag to cement..., How the addition of activators affects the hardness of final product».)

T. TANAKA: «Rock Products», marzo 1957, pág. 100.

Resistencia química de los cementos puzolánicos. Nota.—Influencia de la sílice reactiva de la puzolana sobre la resistencia a las aguas sulfatadas.

(«Resistenza chimica dei cementi pozzolanici. Nota.—Influenza della sílice reactiva della puzzolana sulla resistenza alle acque solfatiche».)

R. TURRIZIANI: «L'Industria Italiana del Cemento», año XXVII, núm. 6, 1957, página 145.

La hidratación de los cementos aluminosos y su relación con el equilibrio de fases en el sistema cal-alúmina-agua.

(«Hydration of Aluminous Cements and its Relation to the Phase Equilibria in the System Lime-Alumina-Water».)

L. S. WELLS y E. T. CARLTON: «J. of Res. of the Nat. Bur. Stand.», vol. 57, número 6, diciembre 1956, pág. 335.

Contribución al estudio del falso fraguado de los cementos. Aplicación del método de determinación del falso fraguado propuesto y adoptado como método provisional C. 359-58T en el 58 Congreso de la American Society for Testing Materials.

(«Contribution à l'étude de la fausse prise des ciments. Application de la méthode de détermination de la fausse prise proposée et adoptée comme méthode provisoire C. 359-58T au 58 Congrès de l'American Society for Testing Materials».)

LEON BLONDIAU: «Rev. Mat. Constr.», núm. 496, enero 1957, pág. 19.

Llama de carbón pulverizado en hornos rotatorios largos, para vía húmeda.
(«Strömungsverhältnisse und Kohlenstaubflamme in langen Nassdrehöfen».)

G. BORNSCHEIN: «Silikattechnik», núm. 5, 1957, pág. 195.

Contribución al enjuiciamiento de los hornos rotatorios largos para vía húmeda.
(«Beitrag zur Beurteilung langer Nassdrehöfen».)

G. BORNSCHEIN: «Silikattechnik», núm. 4, 1957, pág. 157.

Deducción de una fórmula para el cálculo del consumo del calor en los hornos de cemento a partir del análisis de los gases.

(«Ableitung einer Formel zur rechnerischen Ermittlung des Wärmeverbrauchs von Zementöfen aus der Abgasanalyse».)

K. BRACHTHÄNSER: «Tonindustrie-Zeitung», núms. 23/24. 80, diciembre 1956, página 406.

La cocción de un clínker, de alta calidad en horno vertical automático.

(«Ueber das Brennen von hochwertigem Portlandklinker im automatischen Schacht-ofen».)

A. BUES: «Zement-Kalk-Gips», núm. 5, 1957, pág. 187.

Resistencia de los cementos a la acción de las aguas selenitosas.

(«Résistance des ciments à l'attaque des eaux séléniteuses».)

J. CHAPELLE: «Chimie Industrielle», vol. 76, núm. Especial, noviembre 1956, 119.

Cementos Portland para pozos de petróleo y de gas natural.

(«Cementi portland per pozzi petroliferi o metaniferi».)

V. CIRILLI y A. MOLINARI: «L'Industria Italiana del Cemento», noviembre 1956.

Retracción y tensiones térmicas en albañilería.

(«Shrinkage and Temperature Stresses in Masonry».)

R. E. COPELAND: «Jour. Amer. Concr. Inst.», vol. 28, febrero 1957, pág. 769.

Sobre la contracción del cemento en estado de endurecimiento.

(«Über Schrumpfung des erhärtenden Zementes».)

W. CZERNIN: «Zement-Kalk-Gips», diciembre 1956, pág. 525.

Sistemas de cadenas en la instalación de hornos de cemento.

(«Chain System installations in Cement kilns. Part. II».)

W. R. DERSNAH: «Pit and Quarry», núm. 6, diciembre 1956, pág. 118.

Cemento con elevada resistencia inicial.

(«Ciment à haute résistance initiale».)

E. DOCUMENTAL: «Revue des Matériaux», núm. 497, febrero 1957, pág. 63.

Normas americanas para cemento.

(«U. S. A. Standards for Cement».)

EDITORIAL: «Cement and Lime Man.», vol. XXIX, núm. 6, noviembre 1956, página 79.

Métodos para ensayar la resistencia del cemento.

(«Method of Testing the Strength of Cement».)

EDITORIAL: «Cement, Lime and Gravel», marzo 1957, pág. 430.

Control automático en trabajos de cemento.

(«Automatic Control in Cement Works».)

EDITORIAL: «Cement, and Lime Man.», vol. XXIX, núm. 6, noviembre 1956, página 78.

Regulación electroacústica de los molinos de cemento.

(«Electro-Acoustic Regulation of Cement Mills».)

EDITORIAL: «Cement, Lime and Gravel», marzo 1957, pág. 438.

Resistencia a los sulfatos de cementos portland con varios contenidos de C_3A .

(«Resistance of Sulphates of Portland Cement with Various C_3A contents».)

EDITORIAL: «Cement and Lime Man.», vol. XXX, núm. 12, marzo 1957, pág. 19.

Un método de ensayo acelerado de los cementos portland basado en el desarrollo de sus resistencias.

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

EDITORIAL: «Schweizer Archiv.», vol. XXIII, abril 1957, pág. 115.

Cocción de cementos empleando crudos de escorias.

(«Zementbrennen unter Verwendung von Schlackenrohmenhl.»)

H. EIGEN: «Tonindustrie-Zeitung», núms. 3-4, febrero 1957, pág. 30.

Sobre la resistencia de los cementos a los diferentes modos de ataque y del crédito que conviene dar al ensayo de «Anstett» desde el punto de vista del comportamiento de las obras expuestas a la acción del agua o de los suelos agresivos.

(«De la résistance des ciments aux différents modes d'attaque et du crédit qu'il convient d'accorder à l'essai «Anstett» au point de vue du comportement des ouvrages en prise avec des eaux et des sols agressifs».)

P. FOUILLOUX: «Travaux», núm. 269, marzo 1957, pág. 121.

Sobre el comportamiento de los cementos al ataque en solución acética.

(«Sur comportamento dei cementi all'attacco in soluzione acetica».)

N. FRATINI: «L'Industria Italia del Cemento», diciembre 1956, pág. 286.

Las arenas y los suelos afectan a las grietas y fisuras producidas por retracción y secado.

(«Sands and Cements Affect Drying and Shrinkage Cracks».)

L. HOWARD y J. IDA: «Rock Product», vol. 59, núm., 1956, pág. 226.

Molinos con satélites.

(«Broyeurs à Satellites».)

A. JOISELH: «Centre d'Etudes et de Recherches de l'Institut Liantes Hydrauliques», Publ. Techn. núm. 79.

Enfriamiento del cemento durante la molienda del clínker.

(«Cement Cooling during clinker grinding».)

E. R. KOLB: «Rock Products», octubre 1956, pág. 118.

Desequilibrio mineralógico del clínker y su origen.

(«Klinkerungleichgewichte und ihre Ursachen».)

H. KRAMER: «Zement-Kalk-Gips», agosto 1957, pág. 305.

La práctica industrial del amasado con gran turbulencia.

(«La pratique industrielle du malaxage à haute turbulence».)

G. LEENHARDT: «Rev. Mat. Constr.», núm. 498, marzo 1957.

Estudio mediante isótopos del paso de los álcalis en hornos rotatorios largos de vía húmeda.

(«Feststellung der Alkalizirkulation mit Hilfe des Radioisotops K^{42} in einem langen Nassdrehofen».)

W. S. LEHMANN y E. PLASSMAUN: «Zement-Kalk-Gips», núm. 3, 1957, pág. 89.

Fluidificación de las pastas crudas para la fabricación del cemento en la molienda en circuito cerrado.

(«Verflüssigung von Zementtrohschlamm bei Mahlung im geschlossenen Kreislauf».)

J. MAGASREVVY: «Zement-Kalk-Gips», enero 1957, pág. 12.

Sobre el significado de la cal libre y del aluminato cálcico en la resistencia del hormigón a los sulfatos.

(«Über Bedeutung des freien Kalks und Calcium aluminats im Portlandzement für die Sulfatbeständigkeit von Beton».)

F. W. MEIER-GROLNAN: «Zement-Kalk-Gips», junio 1957, pág. 231.

Investigaciones sobre el amasado con «gran turbulencia» de las suspensiones de cemento.

(«Recherches sur le malaxage à «Haute turbulence» des suspensions de ciment».)

M. PAPAOKIS: «Rev. Mat. Constr.», núm. 498, marzo 1957, pág. 69.

Investigación relativa a la influencia de la distribución granulométrica sobre las propiedades tecnológicas de los cementos.

(«Ricerca relative all'influenza della distribuzione granulometrica sulle proprietà tecnologiche dei cementi».)

A. RIO: «L'Industria Italiana del Cemento», núms. 7-8, 1957, pág. 171.

Influencia de los minerales arcillosos sobre la formación de polvo en la cocción del clínker.

(«Der Einfluss der Tonminerale auf die Staubbildung beim Klinkerbrand».)

H. E. SCHWIETE: «Zement-Kalk-Gips», agosto 1956, pág. 351.

Límites teóricos y prácticos de la economía del calor en la cocción del clínker en el horno rotatorio.

(«Theoretische und praktische Grenzen der Wärmeeinsparung beim Klinkerbrennen im Drehrohrofen».)

W. SOLBACH: «Tonindustrie-Zeitung», núm. 3-4, febrero 1957, pág. 45.

Problemas de los molinos tubulares.

(«Rohrmühlen-Probleme».)

T. TANAKA: «Cement-Kalk-Gips», diciembre 1956, pág. 530.

Fabricación de cemento.

(«Cement manufacture».)

U. S. PAT: 2.769.719 (6-11-1956).

F. D. VANEY: «Trans. Brit. Cer. Soc.», marzo 1957, pág. 148-A.

Instalaciones eléctricas para hornos rotatorios.

(«Elektrische Ausrüstungen von Drehofenanlagen».)

H. G. WAEBER: «Zement-Kalk-Gips», noviembre 1956, pág. 486.

Los microfósiles en las harinas crudas para clínker.

(«I microfossili nelle farine per clinkers».)

S. ZACCARINI: «L'Industria Italiana del Cemento». Año XXVII, núm. 5, 1957, pág. 120.

Estudio de los desengrasantes y de las mejoras que se pueden esperar en la industria de tejas y de ladrillos.

(«Etude des dégraissants et des améliorations que l'on peut attendre dans l'industrie des Tuiles et des Briques».)

L. ALVISET: «La Terre Cuite», 2.º Trim., núm. 87, 1956, pág. 16.

Contribución al estudio de las eflorescencias.

(«Contribution à l'étude des efflorescences».)

L. ALVISET: «Revue des Matériaux», núm. 499, abril 1957.

Hornos túnel en la fábrica de ladrillos de Marktoberdorff.

(«Tunnelofen in Marktoberndorf».)

W. AVENTRAUS: «Ziegelindustrie», 10, núm. 2, 1957, pág. 31.

La acción de las mezclas de MnO y MnO-FeO sobre los refractarios silicoaluminosos.

(«The action of MnO and MnO-FeO mixtures on Alumino-silicate Refractories».)

F. BALL, H. M. RICHARDSON y G. R. RISBY: «Trans. Brit. Cer. Soc.», vol. 56, núm. 4, 1957, pág. 200.

El empleo del porosímetro S. K. para medir porosidades de los productos refractarios.

(«L'Emploi du Porosimètre S. K. pour les Mesures de Porosités Réfractaires».)

J. BARON: «Bull. Soc. Franç. Cér.», núm. 33, octubre 1956.

El ataque de los refractarios en los hornos rotatorios de cemento.

(«The attack on refractories in the rotary cement kilns».)

S. M. BRISBANE, E. R. SEGNET y J. H. WEYMOUTH: «Trans. Brit. Cer. Soc.», marzo 1957, pág. 237.

Sinterización de la dolomita en dos procesos de cocción separados.

(«Sintern von Dolomit in zwei getrennten Brennprozessen».)

H. EIGEN: «Tonindustrie-Zeitung», núm. 718, abril 1957.

Investigaciones sobre materiales sinterizados a partir de componentes metálicos.

(«Untersuchungen an Sinterwerkstoffen aus Metallischen Bestandteilen».)

F. EISENKOLE y W. RICHTER: «Silikattechnik», núm. 4, 1957, pág. 140.

Aglomerantes puzolánicos.

(«Leganti pozzolanici».)

F. FERRARI: «Il Cemento», vol. 4, núm. 54, abril 1957, pág. 15.

Estudios acerca de la resistencia frente a las variaciones de temperatura y en particular de la dilatación de materiales refractarios.

(«Untersuchungen über die Temperaturwechselfestigkeit, insbesondere über die Dehnungseigenschaften feuerfester Baustoffe».)

T. HAASE y K. PETERMANN: «Silikattechnik», 7, diciembre 1957, pág. 505.

Determinación de la estabilidad de los materiales refractarios frente a la temperatura.

(«Zur Bestimmung der Temperaturwechselbeständigkeit feuerfester Baustoffe».)

T. HAASE: «Tonindustrie-Zeitung», núm. 3-4, febrero 1957, pág. 37.

Distribución de los tamaños de poros en productos refractarios.

(«Die Porengrößenverteilung in feuerfesten Erzeugnissen».)

K. LOHVE: «Silikattechnik», núm. 9-10, mayo 1957, pág. 171.

La dosificación espectrográfica de los álcalis en los refractarios.

(«Le dosage Spectrographique des Alcalins dans les Réfractaires».)

MME. MORAND y M. KIEHL: «Bull. de la Soc. Franç. de Cér.», núm. 38, oct.-dic. 1956.

Sobre la clasificación geológica de las materias primas empleadas en la fabricación de refractarios.

(«Zur geologischen Klassifikation feuerfester Rohstoffe».)

H. VETTER: «Die Ziegelindustrie», núm. 3, febrero 1957, pág. 78.

Mortero de arena-cemento para albañilería.

(«Cement-Sand Mortar for Masonry».)

S. BALASUBRAHMANYA, M. R. VINAYAKA, P. K. BHATTACHARYA y H. K. PUJARI: «Indian Concrete Journal», noviembre 1956, pág. 373.

Estudios acerca de la interacción entre placas de heraklitas y mortero de cemento portland.

(«Untersuchungen über die Wechselwirkung zwischen Heraklithplatten und Portlandzement-Mörtel».)

O. W. BLÜMEL: «Zement und Beton», núm. 8, febrero 1957, pág. 1.

Durabilidad del hormigón: Aspectos físicos.

(«Durability of Concrete: Physical Aspects».)

BIBLIOGRAFÍA 20: «Highway Res. Board; Publication 493, 1957.

Hormigón coloidal.

(«Kolloidaler Beton».)

G. BRUX: «Cement Kalk-Gips», enero 1957, pág. 18.

Empleo de ladrillos como áridos para el hormigón.

(«The use of Brick Aggregate for Concrete».)

L. R. CHADDA: «Indian Concrete Journal», vol. 30, noviembre 1956, pág. 302.

La influencia de los hormigones.

(«Le fluage des bétons».)

R. DUTRON: «Lab. Rech. Contr.-Group. prof. fabr. Cim. Port., Bélgica, Bull. Techn., núm. 49, octubre 1956.

Normas británicas para arena y grava.

(«British Standards Specifications affecting Sand and Gravel».)

EDITORIAL: «Cement, Lime and Gravel», vol. 31, núm. 6, diciembre 1956.

Curado a vapor en autoclaves. Experiencias.

(«Dampfhärtung in Autoclaven - Betriebserfahrung».)

EDITORIAL: «Betonstein-Zeitung», núm. 6, pág. 445, 1957.

Durabilidad de los crudos del hormigón frente a los ciclos de hielo y deshielo.

(«Freeze-Thaw Durability of Aggregate in Concrete».)

EDITORIAL: «Highway Res. Board Bol. 143», Nat. Acad. Sci. Nat. Res. Council; Publ. 485. Washington, D. C. 1956.

Cálculo de la composición de un hormigón.

(«Calcul de la Composition d'un béton».)

EDITORIAL: «Bull. du Ciment», núm. 13, enero 1957.

Hormigón para la protección nuclear.

(«Concrete for Nuclear Shielding».)

EDITORIAL: «The Indian Concrete Journal», vol. 30, núm. 11, pág. 341, 1956.

El desarrollo del hormigón prefabricado en 1956.

(«Die Entwicklung der Betonsteinindustrie im Jahre 1956».)

ERASMY: «Betonstein-Zeitung», núm. 6, pág. 404, 1957.

La prefabricación del hormigón. Ventajas, métodos y desarrollo.

J. F. GARCÍA BOLADO: «Cemento Portland», Rev. del I. C. Portland Argentino, núm. 42, pág. 1, julio-agosto 1956.

El hormigón para la protección contra las radiaciones.

(«Le béton pour la protection contre les radiations».)

T. GEAGER: «Betón Armés», núm. 5, mayo 1957, pág. 44.

Ensayos de hormigón a base de cementos portland siderúrgicos.

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

W. E. GRIEB y G. WERNER: «Highway Res. Abs.», núm. 11, diciembre 1956.

El empleo de siliconas en la protección de pavimentos de hormigón contra las heladas.

P. P. H.: «Cemento-Hormigón», núm. 273, diciembre 1956, pág. 528.

Propiedades físicas del hormigón en las primeras edades.

(«Physical properties of Concrete at early Ages».)

P. G. HANZEN: «Highway Res.», Abst., vol. 28, núm. 11, diciembre 1956, pág. 60.

Algunos factores que influyen en la retracción de los pavimentos de hormigón.

(«Some Factors affecting Shrinkage of Concrete Pavements».)

F. N. HVEEM y B. TREMPER: «Journ. Amer. Concr. Inst.», vol. 28, febrero 1957, pág. 781.

Moldes de goma para hormigón.

(«Rubber Moulds for Concrete».)

F. N. HVEEM y B. TREMPER: «Journ. Amer. Concr. Inst.», vol. 28, febrero 1957, pág. 218.

Estudio de la retracción en estructuras de hormigón.

(«Study of Shrinkage in Concrete Frames».)

M. B. KLOCK y R. R. SHERIDAN: «Journ. Amer. Concr. Inst.», vol. 28, pág. 791, febrero 1957.

Retracción plástica.

(«Plastic Shrinkage».)

W. LERCH: «Journ. Amer. Concr. Inst.», vol. 28, febrero 1957, pág. 797.

La preparación de hormigones de alta resistencia.

(«La préparation des bétons à hautes résistances».)

H. MANCHEE: «Revue des Matériaux», núm. 498, marzo 1957, pág. 83.

Juntas en pavimentos de hormigón.

JUAN J. ORTEGA: «Laboratorio Central de Ensayo de Materiales de Construcción», publicación núm. 98, 1957.

Resistencia del hormigón en masa frente a las heladas.

(«Die Frostbeständigkeit von Massenbeton».)

J. ORTH: «Schweizer Archiv.», junio 1957, pág. 179.

El endurecimiento del hormigón con vapor.

(«Dampfhärtung von Beton».)

H. SCHÄFFLER: «Betonstein Zeitung», núm. 5, pág. 305, 1957.

Ventajas de los firmes de hormigón frente a las bajas temperaturas.

L. SCHAIBLE: «Materiales, Maquinaria y Mot. para la Constr.», núm. 2.

La superficie específica de los áridos y su relación con la trabajabilidad del hormigón.

(«The specific surface of concrete aggregates and its relation to the workability of concrete».)

B. W. SHACKLOCK B. SC. y W. R. WALKER. B. SC. A. M. I. C. E.: «Cem. and Concr. Ass. Techn. Report», núm. 425, enero 1957.

Un modelo reológico para el hormigón.

(«A rheological model for concrete».)

E. TORROJA y A. PÁEZ: «Inter. Ass. for Bridge and Struct. Engineering (Portugal)», 1956.

Influencia de los cloruros y sulfatos inorgánicos sobre la absorción por capilaridad de los morteros de cemento.

(«Einfluss anorganischer Chloride und Sulfate auf die Kapillare Wasserabsorption von Zementmörteln».)

G. TSUNEYAMA: «Zement-Kalk-Gips», noviembre 1956, pág. 473.

Adoquinados de hormigón.

(«Beton-Fflastersteine».)

A. A. van der VLIST: «Betonstein-Zeitung», núm. 6, 1957, pág. 428.

Algunos aspectos de los ensayos de resistencia a las heladas.

(«Some Aspects of Testing for Frost Resistances».)

G. J. VERBECK y P. KLIEGER: «Res. Dev. of the Port. Cement Ass.», Res. Dep. Bull., núm. 79, Chicago, diciembre 1956.

Hormigón fabricado empleando áridos porosos.

(«Beton aus porigen Stoffen».)

K. WESCHE: «Betonstein-Zeitung», núm. 7, 1957, pág. 515.

El empleo del caoutchouc y de materias plásticas para las juntas estancas.

(«L'utilisation du caoutchouc et des matières plastiques dans les joints d'étanchéité».)

H. WIERINGA: «Béton Armé», 1^{re} Année, mayo 1957, pág. 29.