

bibliografía

cerámica

Las bases y las aplicaciones de los métodos estadísticos en el control de la producción, de la calidad y en investigación industrial. 4.ª parte. Industria ladrillera. (Le basi e la applicazioni dei metodi statistiche nel controllo della produzione, della qualità e nella ricerca industriale. 4.ª puntata).

Revista: "L'Industria Italiana dei Laterizi", mayo-agosto 1975, núms. 3-4, págs. 85-89, 4 figs., 5 tablas.

Método de ensayo para la determinación de la aptitud a la desecación de masas arcillosas (H2T 1/75 c).

Autor: A. GARCIA VERDUCH.

Revista: "Materiales de Construcción", julio-agosto-septiembre 1975, núm. 159, págs. 93-96, 4 figuras, 1 referencia.

La cocción de la cal empleando un horno rotatorio con precalentador vertical. (Limeburning using a rotary kiln with a vertical preheater).

Autor: K. H. WIEMER.

Revista: "Quarry Management and Products", octubre 1975, n.º 10, págs. 251-254, 6 figs., 2 tablas.

Método de ensayo para la determinación de la capacidad de absorción de agua de los ladrillos (H2T 2/75 c).

Autor: A. GARCIA VERDUCH.

Revista: "Materiales de Construcción", julio-agosto-septiembre 1975, núm. 159, páginas 97-100.

Ahorro de calor en el horno túnel. (Risparmio di calore nei forni a tunnel).

Autor: J. FRANK.

Revista: "Ceramica Informazione", abril 1975, número 103, págs. 209-214, 3 tablas.

La puesta a punto de un secadero continuo por evaporación para la industria cerámica de edificación y la industria cerámica pesada. (Die Entwicklung eines kontinuierlichen Verdampfungstrockners für die bau- und grobkeramische Industrie).

Autor: A. SMOLSKI.

Revista: "Silikattechnik", abril 1975, núm. 4, páginas 113-116, 5 figs., 2 referencias.

Adherencia de capa de base y de la capa de revestimiento de las piezas cerámicas. (Adhérence de la couche de base et de la couche de revêtement des pièces céramiques).

Autores: G. I. KNIGUINA y L. V. ZAROUÉYA.

Revista: "L'Industrie Céramique", mayo 1975, número 684, págs. 337-338, 4 figs., 3 tabs., 5 referencias.

La concepción del desarrollo de la técnica de secado en cerámica de construcción y en cerámica pesada. (Entwicklungskonzeption der Trocknungstechnik in der Bau- und Grosskeramik).

Autor: H. HOHMANN.

Revista: "Silikattechnik", abril 1975, núm. 4, páginas 111-113, 2 tablas.

El secado rítmico en cerámica pesada. (Rhythmische Trocknung in der Grobkeramik).

Autor: O. HOFMANN.

Revista: "Silikattechnik", abril 1975, núm. 4, páginas 116-118, 5 figuras.

El secado de las composiciones cerámicas. (Le séchage des compositions céramiques).

Autor: J. RIGAUD.

Revista: "L'Industrie Céramique", mayo 1975, núm. 684, págs. 321-325, 15 figuras.

cemento

Cementos refractarios. Comparación de las propiedades y posibles aplicaciones de los cementos aluminosos, de los cementos que contienen espinela y de los cementos que contienen aluminato de bario. (Ciments réfractaires. Comparaison des propriétés et des applications possibles des ciments contenant du spinelle et des ciments contenant de l'aluminato de baryum).

Autor: M. JUNG.

Revista: "Bulletin de Société Française de Céramique", abril-junio 1975, núm. 107, págs. 29-38, 12 figs., 2 tabs., 29 referencias.

El cemento y su influencia en la evolución de la arquitectura.

Autor: A. M. NEVILLE.

Revista: "Cemento-Hormigón", agosto 1975, número 497, págs. 787-793.

Procedimiento para preparar un cemento con propiedades expansivas controladas. (407.178 USS Engineers and Consultants, EE.UU., Prioridad N. A. n.º 172.691 Divisional de la 405.970).

Revista: "C.S.I.C. Sección de Patentes, Contratos y Coordinación".

Procedimiento para preparar cemento con propiedades expansivas controladas. (407.177 USS Engineers and Consultants, EE.UU., Prioridad N. A. n.º 172.691 Divisional de la 405.970).

Revista: "C.S.I.C. Sección de Patentes, Contratos y Coordinación".

Procedimiento para reproducir el nivel de expansión de un primer cemento expansivo en un segundo cemento expansivo. (407.176 USS Engineers and Consultants, EE.UU., Prioridad N.A. 172.691. Divisional de la 405.970).

Revista: "C.S.I.C. Sección de Patentes, Contratos y Coordinación".

Lechadas de cemento para inyección de altas resistencias. (High strength cement grouts).

Autores: B. P. HUGHES y C. I. MIDDLETON.

Revista: "Concrete", octubre 1975, núm. 10, páginas 31-32, 1 fig., 3 tabs., 4 referencias.

Puesta a punto y evaluación de composiciones refractarias aplicables con pistola utilizando una pistola neumática de laboratorio. (Mise au point et évaluation de compositions réfractaires applicables au pistolet en utilisant un pistolet pneumatique de laboratoire).

Autor: D. A. PAYNE.

Revista: "Bulletin de la Société Française de Céramique", abril-junio 1975, núm. 107, págs. 7-21, 9 figs., 6 tabs., 9 referencias.

- Experiencias del funcionamiento de grandes hornos rotatorios y conclusiones que pueden deducirse para su construcción y control. (Conclusión).*
Autor: H. ERNI.
Revista: "Cemento-Hormigón", julio 1975, número 496, págs. 661-680, 10 figs., 1 tabs., 12 referencias.
- Aprovechamiento de la basura para la fabricación de cemento.*
Autor: C. E. TIFFEN.
Revista: "Cemento-Hormigón", julio 1975, número 496, págs. 691-694, 1 fotografía.
- El cemento y su influencia en la evolución de la arquitectura.*
Autor: A. M. NEVILLE.
Revista: "Cemento-Hormigón", agosto 1975, número 497, páginas 787-793.
- Presencia de industria española de maquinaria para fábricas de cemento en América Central.*
Revista: "Cemento-Hormigón", agosto 1975, número 497, págs. 783-785, 3 fotografías.
- Cemento de ceniza de cáscara de arroz... Alta calidad, resistente a los ácidos. (Rice hull ash cement... High-quality, acid-resisting).*
Autor: P. K. MEHTA.
Revista: "Journal ACI", mayo 1975, núm. 5, páginas 235-236.
- Experiencias del funcionamiento de grandes hornos rotatorios y conclusiones que pueden deducirse para su construcción y control. (Concluirá).*
Autor: H. ERNI.
Revista: "Cemento-Hormigón", junio 1975, número 495, págs. 563-591, 13 figs., 1 tabla.
- Las puzolanas. Una revisión. (Pozzolans - A review).*
Autor: W. H. PRICE.
Revista: "Journal ACI", mayo 1975, núm. 5, páginas 225-232, 2 tabs., 13 referencias.
- Los cementos portland blancos y la investigación básica.*
Autor: A. VIRELLA BLODA.
Revista: "Cemento-Hormigón", junio 1975, número 495, págs. 559-562, 9 referencias.
- Control de calidad de las dosificaciones.*
Autor: G. R. FERNANDEZ FERNANDEZ.
Revista: "Cemento-Hormigón", junio 1975, número 495, páginas 630-641.
- Interpretación de los módulos en función de la composición potencial del clínker de cemento portland. (Interpretation of modules as a function of potential composition of Portland cement clinker).*
Autores: R. BUCCHI y F. BUZZETTI.
Revista: "Cement Technology", mayo-junio 1975, núm. 3, págs. 71-78, 10 figs., 10 referencias.
- El secado por atomización convierte el proceso de vía húmeda en proceso de vía seca. (Spray drying converts wet to dry process).*
Autor: J. DAMGAAR-IVERSEN.
Revista: "Rock Products", mayo 1975, núm. 5, págs. 114-116, 11 figuras.
- Proyectos de nuevos sistemas para el empleo del carbón en los hornos de cemento. (Designing coal systems for cement plants).*
Autor: D. A. JOHNSON.
Revista: "Rock Products", mayo 1975, núm. 5, págs. 112-128, 2 figuras.
- Consideraciones sobre la energía en la molienda y trituración. (Energy considerations in grinding and crushing).*
Autor: K. SPINK.
Revista: "Cement Technology", mayo-junio 1975, núm. 3, págs. 89-94, 1 fig., 11 referencias.
- El calcinador flash mejora mucho el rendimiento de la zona de clinkerización. (Flash calcining emphasizes burning zone approach).*
Autor: G. KRIS KAPOOR.
Revista: "Rock Products", mayo 1975, núm. 5, págs. 101-104, 11 figuras.
- Alimentando el alimentador. Un estudio para mejorar el proyecto de tolvas. (Feeding the feeder-an approach to bin design).*
Autores: G. BUSSIAN y R. BOARD.
Revista: "Rock Products", mayo 1975, núm. 5, págs. 121-124-131, 11 figuras.
- ¿La industria cementera de E.U. hará planes para sobrevivir? (Will the U.S. cement industry make plans for survival?).*
Autor: R. A. GRANCHER.
Revista: "Rock Products", mayo 1975, núm. 5, págs. 106-110, 2 figs., 1 tabla.
- Enfriamiento en el circuito de molienda de los molinos de cemento. (Kühle im Mahlkreislauf bei Zementmühlen).*
Autor: E. W. HANKE.
Revista: "Zement-Kalk-Gips", marzo 1975, número 3, páginas 105-114.
- Perspectiva de la técnica de procesos en la fabricación de cemento. (Verfahrenstechnische Perspektiven der Zementherstellung).*
Autor: J. ROSA.
Revista: "Silikattechnik", abril 1975, núm. 4, páginas 119-123, 12 figs., 2 tablas.

morteros y hormigones

- Procedimiento para la preparación de un material de dos fases para mejorar la resistencia de flexión en hormigón conteniendo fibras. (404.533 Bataille Development EE.UU., Prioridad N.A. n.º 159.721).*
Revista: "C.S.I.C Sección de Patentes, Contratos y Coordinación".
- Hormigones refractarios ligeros: métodos de puesta en obra y de compactación. (Bétons réfractaires légers: méthodes de mise en oeuvre et de compactage).*
Autores: K. D. NEKRASOV, M. G. MASLENNIKOVA y V. I. KRAIUKHIN.
Revista: "Bulletin de la Société Française de Céramique", abril-junio 1975, núm. 104, págs. 3-6, 1 tabla.
- Procedimiento para actuar el fraguado de elementos de hormigón 410.768.*
Autor: ALBERTO VICENTE RIERA.
Revista: "C.S.I.C Sección de Patentes, Contratos y Coordinación".

- Normalización de aditivos para hormigón.*
 Autor: J. CALLEJA CARRETE.
 Revista: "Cemento-Hormigón", agosto 1975, número 497, páginas 827-840.
- Un procedimiento para la producción de hormigones.* (409.230 Magyar Tudományos Akademia, Hungría)
 Revista: "C.S.I.C. Sección de Patentes, Contratos y Coordinación".
- Fluidificantes-retardantes en el hormigón preparado.*
 Autor: E. HERRERO NUÑEZ.
 Revista: "Cemento-Hormigón", octubre 1975, número 499, págs. 1.051-1.072, 6 tabs., 2 referencias.
- El hormigón ligero estructural 6.ª parte: Estructuras con armaduras sin tensión. 7.ª parte: Estructuras pretensadas.*
 Autor: B. NEGRI.
 Revista: "Técnicas de los Prefabricados de Hormigón", mayo 1975, núm. 10, págs. 571-579, 11 figuras.
- El hormigón ligero estructural. 3.ª parte: Características físico-químicas. Aislamiento térmico. Aislamiento acústico. Resistencia al fuego. Protección de la armadura contra la corrosión. 4.ª parte: Propiedades y características. 5.ª Parte: Los elementos fundamentales para el proyecto.*
 Autor: B. NEGRI.
 Revista: "Técnicas de los Prefabricados de Hormigón", 3.º trimestre 1974, núm. 9, págs. 509-533, 34 figuras.
- El comportamiento con el tiempo del hormigón que contiene un plastificante.* (Time-dependent behaviour of concrete containing a plasticiser).
 Autores: A. M. NEVILLE y J. J. BROOKS.
 Revista: "Concrete", octubre 1975, núm. 10, páginas 33-35, 4 figs., 3 tabs., 5 referencias.
- Los productos en hormigón: 30 millones de toneladas en 1973.* (Les produits en béton: 30 millions de tonnes en 1973).
 Autor: ANONIMO.
 Revista: "Ciments et Chaux", julio 1975, número 648, págs. 17-20, 5 figuras.
- El uso de las bombas de hormigón en la ejecución de las construcciones modernas.*
 Autor: J. A. CAPOTE ABREU.
 Revista: "Ingeniería Civil (Cuba)", enero-febrero 1975, núm. 1, págs. 49-65, 5 figuras.
- Control de calidad del almacenamiento de los componentes del hormigón.*
 Autor: G. R. FERNANDEZ FERNANDEZ.
 Revista: "Cemento-Hormigón", julio 1975, número 496, págs. 713-724, 6 figuras.
- Aridos para el hormigón.* (Aggregates for concrete).
 Revista: "EBS Notes on the Science of Building (Australia)" septiembre 1974, núm. NSB 133, página 4, 6 referencias.
- Hormigón aireado curado en autoclave.* (Autoclaved aerated concrete).
 Autor: F. N. LEITCH.
 Revista: "Concrete", junio 1975, núm. 6, págs. 49-50, 3 figuras.
- Resistencia del aglomerado de fibra en cemento y hormigón.* (Fibre bond strengths in cement and concrete).
 Autores: B. P. HUGHES y N. I. FATTUHI.
 Revista: "Magazine of Concrete Research", septiembre 1975, núm. 92, páginas 161-166.
- Moviendo el ánimo a la Investigación y Desarrollo en la industria del hormigón.* (Moving the spirit to R and D in the concrete industry).
 Autor: R. C. MIELENZ.
 Revista: "Journal ACI", mayo 1975, núm. 5, páginas 185-197, 7 figs., 2 tabs., 48 referencias.
- Lo que el futuro promete y exige a los aditivos para el hormigón y a los productos para su tratamiento.*
 Autor: J. CALLAJA CARRETE.
 Revista: "Cemento-Hormigón", junio 1975, número 495, páginas 599-607.
- Comparación de los diferentes valores de consistencia.* (Comparison of different consistency values).
 Autor: K. WESCHE.
 Revista: "Matériaux et Constructions", mayo-junio 1975, núm. 45, pág. 255, 1 tabla.
- Ensayo al impacto de peldaños de escalera en hormigón reforzado con fibras.* (Impact testing of fibre-reinforced concrete stair treads).
 Autores: J. H. BAILEY, S. BENTLEY, B. MAYFIELD y P. S. PELL.
 Revista: "Magazine of Concrete Research", septiembre 1975, núm. 92, págs. 167-170, 5 figs., 2 tablas, 6 referencias.
- La responsabilidad del control en su relación con la industria del hormigón preparado.* (Conclusión).
 Autor: F. J. MARTINEZ DE EULATE.
 Revista: "Cemento-Hormigón", junio 1975, número 495, págs. 615-629, 3 tabs., 5 referencias.
- Pigmentos inorgánicos sintéticos blancos y de color para el hormigón.* (Pigmenti inorganici sintetici bianchi e colorati per la colorazione del calcestruzzo).
 Autor: GERD VON SZADKOWSKI.
 Revista: "Costruzioni", agosto 1975, núm. 236, páginas 955-963.
- Aditivos para hormigón. Informe final.* (Adjuvants).
 Autor: Grupo de Trabajo RILEM.
 Revista: "Matériaux et Constructions" noviembre-diciembre 1975, núm. 48, págs. 451-472, 5 figuras, 3 tablas.
- El hormigón reforzado con fibra.* (Fibre-reinforced concrete).
 Revista: "Indian Concrete Journal", enero 1975, núm. 1, páginas 1-2.
- Una investigación sobre la producción de árido ligero a base de cenizas volantes sinterizadas.* (An investigation into the production of sintered PFA aggregate).
 Autores: W. H. HARRISON y R. S. MUNDAY.
 Revista: "Building Research Establishment", enero 1975, Current Paper, núm. 2/75, pág. 31, 33 figs., 7 tabs., 30 referencias.
- Lo que se requiere para la inspección de la construcción de carreteras.* (Inspection requirements for highway construction).
 Autor: O. RILEY.
 Revista: "Journal ACI", junio 1975, núm. 6, páginas 283-285, 1 figura.

Inspección del hormigón. (Inspection of concrete).

Autor: B. E. WEINBERG.

Revista: "Journal ACI", junio 1975, núm. 6, páginas 269-270.

Propiedades de flexibilidad del hormigón con fibra de acero. (Flexural properties of steel fibre reinforced concrete).

Autores: R. N. SWAMY y K. AL-NOORI.

Revista: "Concrete", junio 1975, núm. 6, págs. 30-31, 1 fig., 2 tablas.

Un futuro para los hormigones polimerizados. (A future for polymer concretes).

Autor: ANONIMO.

Revista: "Precast Concrete", agosto 1975, núm. 8, págs. 421-425, 5 figuras.

La relajación del hormigón comprimido. Informe resumen (1962-1972). [La relaxation du béton comprimé. Rapport de synthèse (1962-1972)].

Autores: P. DUTRON y A. MOMMENTS.

Revista: "CRIC", RR CRIC 42-f-1975, pág. 37, 16 figs., 5 tablas.

La resistencia y comportamiento del hormigón ligero reforzado con fibras metálicas mezcladas de distinto tamaño. (The strength and behaviour of lightweight concrete reinforced with metallic fibres of mixed aspect ratios).

Autor: M. GUNASEKARAN.

Revista: "Indian Concrete Journal", mayo 1975, núm. 5, págs. 48-49, 55, 4 figs., 2 tablas.

El hormigón reforzado con fibras de acero. 1.ª parte. (Steel fibre reinforced concrete. Part I).

Autores: J. EDGINGTON, D. J. HANNANT y R. I. T. WILLIAMS.

Revista: "Precast Concrete", julio 1975, núm. 7, págs. 367-370, 6 figs., 3 tabs., 5 referencias.

El hormigón reforzado con fibras de acero. 2.ª parte. (Steel fibre reinforced concrete. Part II).

Autores: J. EDGINGTON, D. J. HANNANT y R. I. T. WILLIAMS.

Revista: "Precast Concrete", agosto 1975, núm. 8, págs. 433-438, 9 figs., 1 tab., 4 referencias.

Inspección de la construcción en hormigón in situ. (Inspection of cast-in-place concrete construction).

Autor: J. R. CAGLEY.

Revista: "Journal ACI", junio 1975, núm. 6, páginas 280-283.

Punto de vista del propietario en cuanto a su seguridad sobre la calidad de las estructuras de hormigón. (Owner's viewpoint on quality assurance for concrete structures).

Autor: V. S. BOYER.

Revista: "Journal ACI", junio 1975, núm. 6, páginas 288-290.

Inspección del hormigón prefabricado. (Inspection of precast concrete).

Autor: I. J. SPEYER.

Revista: "Journal ACI", junio 1975, núm. 6, páginas 276-280.

La máquina de análisis rápido del hormigón fresco. (The rapid analysis machine).

Revista: "Cement and Concrete Association. Report for the year 1974", págs. 14-15, 1 fig., 2 referencias.

otros materiales

Hormigones impregnados con polímeros. (Polymer impregnated concretes).

Revista: "Precast Concrete", noviembre 1975, número 11, págs. 595-597, 6 figs., 2 tablas.

Hormigón más ligero. Con árido de poliestireno. [Lightweight (and lighter) concrete].

Revista: "Precast Concrete", diciembre 1975, número 12, págs. 653-655, 5 figuras.

Impregnación parcial del hormigón por resinas polimerizables. (Impregnation partielle du beton par des résines polymérisables).

Autor: F. DUTRUEL.

Revista: "Betons Industriels", 2.º trimestre 1975, núm. 50, páginas 63-69.

Vigas de hormigón armado reparadas con resinas epoxi. (Epoxy-repaired reinforced concrete beams).

Autor: H. W. CHUNG.

Revista: "Journal ACI", mayo 1975, núm. 5, páginas 233-234, 2 figs., 1 tabla.

Protección de la construcción mediante siliconas.

Autor: Dr. MECKBACH.

Revista: "ALEMAS", julio-agosto 1975, núm. 84-85, págs. 55-57, 2 figuras.

Características físico-mecánicas de las maderas. (Conclusión).

Revista: "AITIM", julio-agosto 1975, núm. 74, páginas 24-26.

La pintura de la madera al exterior. (Continuación del número 18 de 30 de septiembre de 1975). (La peinture du bois à l'extérieur).

Autor: ANONIMO.

Revista: "Journal de la Construction de la Suisse Romande", 15 octubre 1975, núm. 19, páginas 35-39.

Instalaciones para almacenamiento y carga de barcos en el puerto de Barcelona.

Autor: M. ZAFORTEZA.

Revista: "Cemento-Hormigón", julio 1975, número 496, págs. 681-688, 3 fotografías.

Estudio de los pigmentos para materiales a base de cemento. (Etude des pigments pour matériaux à base de ciment).

Autor: M. VAN WALLENDael.

Revista: "CRIC", RR CRIC 41-f-1974, pág. 88, 33 figs., 22 tabs., 12 referencias.

Los materiales en las mezclas bituminosas.

Autor: J. PAEZ MARTINEZ.

Revista: "CA Revista Técnica de la Asociación Española de la Carretera", junio 1975, núm. 2, págs. 7-11, 5 figuras.

Dosificación de mezclas bituminosas.

Autor: D. F. ACHUTEGUI VIADA.

Revista: "CA Revista Técnica de la Asociación Española de la Carretera", julio-agosto 1975, número 3, págs. 7-16, 11 figs., 13 referencias.

ensayos

- Ensayo del mini cilindro.* (Mini-cylinder test).
Revista: "Cement and Concrete Association. Report for the year", 1974, págs. 13-14, 1 figura.
- Instrumentos para el control de calidad.* (Concrete quality control instruments).
Autor: Th. W. VAN ZELST.
Revista: "Journal ACI", junio 1975, núm. 6, páginas 270-276, 9 figuras.
- Estudio del grado de mezcla de las mezclas de sólidos con la ayuda de trazadores radioactivos.* (Untersuchung des Mischungsgrades von Festkörpermischungen mit Hilfe radioaktiver Tracer).
Autores: OTTO, R.; HECHT, P. y HAUPT, D.
Revista: "Silikattechnik-Berlin", 1975, núm. 5, págs. 147-148, 5 figuras.
- El cloruro sódico, la corrosión de las armaduras y el pH de la solución de hidróxido cálcico.* (Sodium chloride, corrosion of reinforcing steel, and the pH of calcium hydroxide solution).
Autores: H. A. BERMAN, B. ERLIN y W. G. HIME.
Revista: "Journal ACI", octubre 1975, núm. 10, páginas 587-588.
- Valoración conjunta de calcio y magnesio, al estado de transformación de ión complejo.*
Autor: P. LOPEZ GOMEZ.
Revista: "Cemento-Hormigón", agosto 1975, número 497, págs. 749-782, 8 tabs., 8 referencias.

durabilidad y contaminación

- Primer Seminario CYP sobre Contaminación Atmosférica.*
Revista: "Contaminación y Prevención", agosto-septiembre 1975, núm. 34, 10 artículos.
- Aspectos relativos a la durabilidad de hormigones de cemento portland.*
Autor: M. WAINSTEIN y L. P. TRAVERSA.
Revista: "LEMIT. ANALES", enero 1975, número 284, págs. 47-100 21 figs. 11 referencias.
- Concepción y ejecución de las paredes de los edificios de habitación desde el punto de vista del aislamiento térmico. Puentes térmicos.* (Conception et exécution des parois des bâtiments d'habitation dans l'optique du respect des exigences d'isolation thermique. Ponts thermiques).
Autor: M. DECIA.
Revista: "Annales de l'ITBTP. Serie: Técnica General de la Construcción, n.º 54", junio 1975, núm. 329, págs. 59-82, 20 figs., 1 tabla.
- La necesidad del constructor de asegurarse de la calidad y la economía.* (A contractor's need for quality and economy assurance).
Autor: M. A. LOMBARD.
Revista: "Journal ACI", junio 1975, núm. 6, páginas 286-288.