

SUMARIO

**Cemento
hormigón**



KILOCALOR

Hormigones refractarios de
alta tecnología

**Cemento
hormigón**

Cemento Hormigón es una publicación especializada en la fabricación, investigación y aplicación del cemento y del hormigón que se edita trece veces al año.

• EDICIÓN

Ediciones Cemento S.L.
José Abascal 57, 4º
28003 Madrid
Teléfono: 91 441 19 90
Fax: 91 442 72 94
E-Mail:
direccion@cemento-hormigon.com
publicidad@cemento-hormigon.com
Web: www.cemento-hormigon.com

Director General:

Rafael Fernández Sánchez

Directora de Publicación:

Isabel Videras Noguera

Director Técnico:

Juan Carlos López Agüí

Comité Editorial:

Manuel Burón Maestro

José Calleja Carrete

Patricia Haro Martín

Ramón Ibáñez Otero

Carlos Jofré Ibáñez

Pedro Mora Peris

Marina Romay Díaz

Miguel Ángel Sanjuán Barbudo

La opinión que se expone en los distintos artículos de esta publicación es de exclusiva responsabilidad de sus autores, no reflejando necesariamente la opinión que pueda tener el Editor de esta revista.

Queda terminantemente prohibido la reproducción de cualquier artículo de la revista sin citar su procedencia.

• DISEÑO Y PRODUCCIÓN

Advertising Label 3, S.L. (ALCUBO)

• IMPRESIÓN

MEDINACELI PRINTER, S.L.

Depósito Legal : B- 14.032-1958

ISSN: 0008-8919

REVISTA TÉCNICA
hC

CEMENTO

4

- Determinación de coeficientes de difusión de cloruros mediante medidas de impedancia. *B. Díaz, L. Freire, X.R. Nóvoa y M.C. Pérez*
- Influencia de la granulometría y las adiciones del cemento en las lecturas de contenido de cromo VI. *Eugenio Serra y Ángel Estrada*

MAQUINARIA

22

- En la optimización de los tiempos de reparación está la respuesta. La pérdida de un día de producción de cemento en España equivale a más de 100.000 tn. *Guillermo Arias Rins y Antonio Fernández Fernández*
- RHI Refractories: bienvenidos a las soluciones refractarias. *Ignacio Escobar*
- Revestimiento refractario optimizado para cabezales de hornos de cemento. *José Alberto Nogueira y Rainer E. Gocht*
- Refractarios Alfran S.A. y su grupo de empresas, líder en presentación de un servicio integral en refractarios para la industria del cemento. *José María Domínguez Ibáñez y Margarita Álvarez Montes*

HORMIGÓN

54

- Influencia del árido reciclado en las propiedades del hormigón estructural. *Marta Sánchez de Juan y Pilar Alaejos Gutiérrez*

MEDIO AMBIENTE

64

- El medio ambiente en la política estratégica del Grupo Cimpor. Implementación de los sistemas de gestión medioambientales en las fábricas de cemento de Portugal. *Carlos Manuel Duarte de Oliveira*

REALIZACIONES

72

- Los túneles de los cerros de Santa Ana y El Carmen, en Guayaquil (Ecuador). *Francisco Molina López y Jaime Alarcón*

RINCÓN DEL LECTOR

88

NOTICIAS

92

SUMMARY (Resúmenes en inglés de los artículos)

102