

SUMARIO



Y seguimos ascendiendo.
KILOCALOR, S.A.
 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 53, 1º
 28003 Madrid
 Teléfono: 91 441 19 90
 Fax: 91 442 38 17
 E-Mail:
 direccion@cemento-hormigon.com
 publicidad@cemento-hormigon.com
 Web: www.cemento-hormigon.com

Director General:

Aniceto Zaragoza Ramírez

Directora de Publicación:

Isabel Videras Noguera

Director Técnico:

Juan Carlos López Agüí

Comité Editorial:

Rosa Alonso López

Manuel Burón Maestro

José Calleja Carrete

Jonathan Gil Muñoz

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

- Desarrollo de materiales cementicios dúctiles con fibras de madera.
M. Guadalupe Sierra Beltrán y Erik Schlangen
- Análisis de las causas que motivan la disminución de resistencia a compresión, por efecto de temperaturas elevadas, en probetas de hormigón conservadas en obras durante el control de recepción.
Francisco Ortega Barrionuevo y Manuel Fernández Cánovas

MAQUINARIA 28

- La automatización en las maquinarias de Bedeschi S.P.A. *Bedeschi S.P.A.*
- Soluciones para la compensación de la energía reactiva y la calidad de energía. *Juan Hernández Galindo*

HORMIGÓN 44

- Estudio termomecánico del curado del hormigón en dovelas de túnel.
María Delia Crespo Garibay y Climent Molins i Borrell

MEDIO AMBIENTE 58

- Adaptación de la industria española del cemento a la directiva IPPC.
Marina Romay Díaz, Sonia Silva Segovia y Pedro Mora Peris

REALIZACIONES 76

- La presa de La Breña II. *Francisco Romero, Antonio Sandoval, Rafael Ibáñez de Aldecoa y Gonzalo Noriega*

RINCÓN DEL LECTOR 92

NOTICIAS 94

SUMMARY (Resúmenes en inglés de los artículos) 102