

Materiales ^{de} Construcción

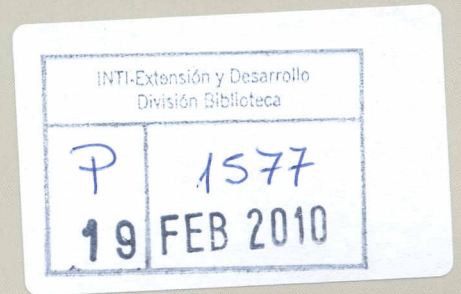
Volumen 59

Nº 296

octubre-diciembre 2009

Madrid (España)

ISSN: 0465-2746



CSIC

INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA CONSTRUCCIÓN EDUARDO TORROJA

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

Materiales de Construcción

Sumario/Contents

ARTÍCULOS/PAPERS

- Hidratación y microestructura de cemento Portland sustituido parcialmente con sílice ultrafina
Hydration and microstructure of Portland cement partially substituted with ultrafine silica
 L. Y. GÓMEZ-ZAMORANO, J. I. ESCALANTE 5-16
- Estudio del proceso de descalcificación en morteros degradados en NH_4NO_3 empleando técnicas ultrasónicas
Study of the decalcification process in mortars degraded by NH_4NO_3 by using ultrasonic techniques
 I. SEGURA, A. MORAGUES, D. E. MACPHEE, J. J. ANAYA, M. MOLERO 17-36
- Estudio del comportamiento de diversos residuos de catalizadores de craqueo catalítico (FCC) en cemento Portland
Studies on the behaviour of different spent fluidized-bed catalytic cracking catalysts on Portland cement
 J. PAYÁ, M. V. BORRACHERO, J. MONZÓ, L. SORIANO 37-52
- Valorización de residuos agroindustriales incinerados como adición puzolánica. Estudio comparativo con el humo de sílice español
Re-use of incinerated agro-industrial waste as pozzolanic addition. Comparison with spanish silica fume
 R. TALERO, C. PEDRAJAS, A. DELGADO, V. RAHHAL 53-89
- Evaluación de la fisibilidad y durabilidad de pizarras de techar mediante microscopía óptica y SEM
Optical microscope and SEM evaluation of roofing slate fissility and durability
 F. GÓMEZ-FERNÁNDEZ, M. A. CASTAÑO, B. BAULUZ, C. R. WARD 91-104
- El deterioro de las piedras graníticas de la fachada de la catedral de Vila Real (N de Portugal)
Deterioration of the granitic stones of main front of the Vila Real Cathedral (N of Portugal)
 B. MACHADO, M. E. P. GOMES, L. M. SUÁREZ DEL RÍO 105-116

NOTA TÉCNICA/TECHNICAL NOTE

- Validez de los conceptos y modelos vigentes de vida de servicio de estructuras de hormigón ante los efectos del cambio climático global. Situación actual
Credibility of concepts and models about service life of concrete structures in the face of the effects of the global climatic change. A critical review
 J. M. MENDOZA-RANGEL, P. CASTRO-BORGES 117-124