

Materiales de Construcción

Sumario/Contents

EDITORIAL/EDITORIAL

F. PUERTAS	5
------------------	---

INTRODUCCIÓN/INTRODUCTION

La Piedra Natural y el Patrimonio construido: Un mismo campo de investigación	
R. FORT	7

ARTICULOS/PAPERS

Diagnóstico del deterioro de la piedra en el patrimonio construido. Datos y perspectivas <i>Diagnosing stone decay in built heritage. Facts and perspectives</i>	
F. VENIALE, M. SETTI, S. LODOLA	11
Piedras de la arquitectura milanesa <i>Stones used in Milan architecture</i>	
R. BUGINI Y L. FOLLI	33
La Caliza de Sierra Elvira: comportamiento petrofísico de una piedra significativa del Patrimonio Arquitectónico Andaluz <i>The Sierra Elvira limestone: petrophysical features of a widespread Andalusian decorative material</i>	
E. SEBASTIÁN PARDO, G. CULTRONE, V. GARIBALDI, C. RODRÍGUEZ NAVARRO, M. J. DE LA TORRE, I. VALVERDE	51
Estudio del efecto de los acabados superficiales en granitos y calizas para su aplicación en pavimentos exteriores de baldosas de piedra <i>The effect of surface finishes on outdoor granite and limestone pavers</i>	
M.A. GARCÍA-DEL-CURA, D. BENAVENTE, A. BERNABÉU, J. MARTÍNEZ-MARTÍNEZ	65
La composición mineralógica de la arenisca y su influencia en la deposición de dióxido de azufre <i>The mineralogical composition of sandstone and its effect on sulphur dioxide deposition</i>	
U. MÜLLER	81
Combadura y dilatación de paneles de piedra natural: ensayo y evaluación de mármol y caliza <i>Bowing and expansion of natural stone panels: marble and limestone testing and assessment</i>	
K. MALAGA, B. SCHOUENBORG, B. GRELK	97
Biorreceptividad de las dolomías a la colonización fúngica <i>Dolostone bioreceptivity to fungal colonization</i>	
B. CÁMARA, A. DE LOS RÍOS, M.A. GARCÍA-DEL-CURA, V. GALVÁN, C. ASCASO	113
Sales de sulfato magnésico y materiales de edificios históricos: simulación experimental de laminaciones en calizas mediante ciclos de humedad relativa y cristalización de sales <i>Magnesium sulfate salts and historic building materials: experimental simulation of limestone flaking by relative humidity cycling and crystallization of salts</i>	
P. LOPEZ-ARCE, E. DOEHNE, W. MARTIN, S. PINCHIN	125
Distribución pasada y futura del color en edificios históricos de piedra <i>Past and future colouring patterns of historic stone buildings</i>	
C. M. GROSSI, P. BRIMBLECOMBE	143

Influencia de la anisotropía en la durabilidad de las dolomías Cretácicas de la Comunidad de Madrid frente a la cristalización de sales <i>Influence of anisotropy on the durability of Madrid-region Cretaceous dolostone exposed to salt crystallization processes</i> R. FORT, B. FERNÁNDEZ-REVUELTA, M. J. VARAS, M. ÁLVAREZ DE BUERGO, M. TABORDA-DUARTE	161
Ensayos de alteración artificial aplicados a rocas graníticas <i>Artificial weathering of granite</i> T. RIVAS BREA, B. PRIETO LAMAS, B. SILVA HERMO	179
Durabilidad de granitos ornamentales: valoración de los daños inducidos por el ensayo de cristalización de sales <i>Ornamental granite durability: evaluation of damage caused by salt crystallization test</i> F. J. ALONSO, P. VÁZQUEZ, R. M. ESBERT, J. ORDAZ	191
Calentamiento por láser: una técnica mínimamente invasiva para el estudio del calentamiento producido por el fuego en materiales pétreos de construcción <i>Laser heating: a minimally invasive technique for studying fire-generated heating in building stone</i> M. GOMEZ-HERAS, R. FORT, M. MORCILLO, C. MOLPECERES, J. L. OCAÑA	203
Ensayo de capilaridad en areniscas monitorizado mediante tomografía computerizada de rayos X. Estudio comparativo con métodos convencionales <i>Capillarity test monitored by X-ray computer tomography in sandstones. A comparative study with standard methods</i> V. G. RUIZ DE ARGANDOÑA, A. RODRÍGUEZ-REY, L. CALLEJA, L. M. SUÁREZ DEL RÍO, C. CELORIO	219
Protección de piedras naturales con un <i>antigraffiti</i> fluorado <i>Fluorinated anti-graffiti coating for natural stone</i> P. M. Carmona-Quiroga, S. Martínez-Ramírez, M. T. Blanco-Varela	233
Estudio de la técnica de limpieza de la caliza limosa dolomitizada del Mioceno de Tarragona alterada en ambiente urbano <i>Technique for cleaning Tarragona Miocene age dolomitized silty limestone, altered by urban pollution</i> M. IGLESIAS, J. L. PRADA Y N. GUASCH	247
Protocolo de valoración de la efectividad de productos protectores de pizarras para cubiertas <i>Protocol for assessing the effectiveness of protective coatings for roofing slate</i> V. CÁRDENAS, J. GARCÍA-GUINEA, C. MONTERROSO, R. DE LA HORRA	263
Control de los daños por cristalización en la caliza de Malta mediante inhibidores de sales <i>Controlling crystallization damage by the use of salt inhibitors on Malta's limestone</i> J. CASSAR, A. MARROCCI, M. L. SANTARELLI, M. MUSCAT	281
CONGRESOS Y SEMINARIOS	295

NOTICIA: Desde abril de 2008 todos los contenidos de la revista **Materiales de Construcción** están accesible en "Open ACCESS" en la web: <http://materconstrucc.revistas.csic.es/index.php/materconstrucc>.

NEWS: From 2008 april all contents of **Materiales de Construcción** journal are "Open ACCESS", at webside: <http://materconstrucc.revistas.csic.es/index.php/materconstrucc>.