
BIBLIOGRAFÍA

BIBLIOGRAFIA

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

Referencias

ACI Committee 201 (1988) "*Durabilidad del concreto*". Editorial Limusa S.A. 4ª Reimpresión. México D.F.

ACI Committee 223 (1990) "*Standard practice for the use of shrinkage-compensating concrete*". American Concrete Institute. Detroit, EE.UU.

Aguado, A.; Gettu, R.; Shah, S. (1995) "*Concrete technology. New trends, industrial applications*". Proceedings of the international RILEM workshop on technology transfer of the new trends in concrete ConTech '94. E & FN Spon. an imprint of Chapman & Hall. 2-6 Boundary Row, London SE1 8HN, UK.

Andrade, C. (1994) "*Quantification of Durability of reinforcing steel. Methods and calculation procedures*". RILEM workshop on technology transfer of the new trends in concrete ConTech '94. Barcelona, Spain. E & FN Spon. an imprint of Chapman & Hall. 2-6 Boundary Row, London SE1 8HN, UK. pp. 157 - 175.

Bakker, R. (1994) "*Prediction of service life reinforcement in concrete under different climatic conditions at given cover*". Corrosion and Protection of Steel in Concrete International Conference, Sheffield (UK), R.N. Swamy De.

Bastús, E. (1996) "*Durabilitat del formigó*". *Los hormigones en el medio marino*. Notas del curso Durabilidad del Hormigón. E.T.S.E.C.C.P.B. Universidad Politécnica de Cataluña.

Berissi, R.; Bonnet, G.; Grimaldi, G. (1986) "*Mesure de la porosité ouverte des bétons hydrauliques*". B.L.L.P.C. nº 42.

Carbonari, G. (1996) "*Comportamiento mecánico instantáneo y diferido del hormigón de alta resistencia*". Tesis doctoral. Departamento de Ingeniería de la Construcción. Universidad Politécnica de Cataluña. Barcelona, España.

Carbonell de Masy, M. (1996) "*Protección y reparación de estructuras de hormigón*". *Aplicaciones de los nuevos materiales en edificios, obras hidráulicas y viales*. Ediciones Omega, S.A. Plató, 26 - 08006 Barcelona.

Carmona, S. (1997) "*Caracterización de la fractura del hormigón y de vigas de hormigón armado*". Tesis doctoral. Departamento de Ingeniería de la Construcción. Universidad Politécnica de Cataluña. Barcelona, España.

C.E.B. (1983) *Bulletin d'information n° 162*. Comité Euro-international du Béton.

Craсто, A.; Kim, R. and Fowler, C.(1996) "*Rehabilitation of concrete bridge beams with externally - bonded composite plates*" *Proc. of the First International Conference on Composites in Infrastructure*. Eds. H Saadatmanesh & M.R. Ehsani. University of Arizona, 1996, 857 - 869.

Da Silva, T. (1998) "*Predicción de la vida útil de forjados unidireccionales de hormigón mediante modelos matemáticos de deterioro*". Tesis doctoral. Departamento de Ingeniería de la Construcción. Universidad Politécnica de Cataluña. Barcelona, España.

Del Rio Bueno, A.; Ortiz, J. (1991) "*Rehabilitación de estructuras de hormigón*". Agrupación nacional de constructores de obras (ancop). Servicio de publicaciones OTIEMCO, S.A. San Romualdo, 26 - 28037 Madrid.

European Committee for Standardization (1995) *ENV 1992-2:1995 E: Eurocode 2- Design of concrete structures. Part 2: Concrete bridges*.

Fernández Canovas, M. (1994) "*Patología y terapeutica del hormigón armado*". 3ª Ed. C.I.C.C.P. Servicio de Publicaciones. Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Colección Escuelas. Madrid, España.

Finch, W. W. et al. (1994) "*Bridge rehabilitation using composite materials*", in *infrastructure: New materials and methods of repair*. K. D. Basham, de, American Society of Civil Engineers, New York, pp 1140 - 1147.

García, S. (2000) "*Strengthening and repair of structures with CFRP plates*", Master thesis. Civil Engineering Department. Technical University of Catalonia. Barcelona, Spain.

Gómez, M.; Sobrino, J. (1998) "*Los materiales compuestos en el refuerzo de puentes*", *Revista internacional de Ingeniería de estructuras*. Volumen 3.1, pp 75-95. Quito, Ecuador.

GEHO - CEB. Grupo Español del Hormigón. (1993) *Durabilidad de estructuras de hormigón. Guía de diseño CEB*. Boletín n° 12. Instituto Español del Cemento y sus Aplicaciones (IECA); Asociación Nacional del Fabricantes de Hormigón Preparado (ANEFHOP) e Instituciones Colegiales para la Calidad en la Edificación (ICCE). Madrid.

Gettu, R.; Mobasher, B.; Carmona, S. and Jansen, D.. "Testing of concrete under closed - loop control" *Recent Advances in Testing of Concrete*. 1995, 55 - 71.

Gómez Lera, M^a ; Alarcón Álvarez, E. (1992) "Introducción a la fiabilidad estructural y algunas aplicaciones". ICET. Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja. nº. 408. Madrid.

Helene, P. (1995) "Manual para reparo, reforço e proteção de estruturas de concreto". Departamento de Engenharia de Construção Civil da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo. EPUSP-FOSROC, São Paulo, Brasil.

Jordan, J. (1997) "Ensayos hasta rotura de dos vigas continuas de hormigón con pretensado exterior", Tesina de Especialidad. Departamento de Ingeniería de la Construcción. Universidad Politécnica de Cataluña, Civil. Barcelona, España.

Marshall, O.; Lampo, R. and Busel, J.(1996) "In place strengthening, repair or upgrade of concrete civil engineering structures using fiber reinforced polymeric composite materials" Proc. of the First International Conference on Composites in Infrastructure. Eds. H Saadatmanesh & M.R. Ehsani. University of Arizona, 1996, 739 - 745.

Meier, U. (1996) "Advanced composites for structural repair: European Perspective", *Recent Advances in Bridge Engineering, Proc. of the US-Europe Workshop on Bridge Engineering*. Eds. J.R. Casas, F.W. Klaiber & A.R. Marí. CIMNE, Barcelona, 1996, 491- 504.

Miravete, A. (1994) "Los nuevos materiales en la construcción". Centro Politécnico Superior , Universidad de Zaragoza. ed. Antonio Miravete. Zaragoza, 1994.

Monteiro, P.J.M.; Prezzi, M.; Wang, K.; Ghio, V. (1995) *Durability, tomography, and repair of reinforced concrete*. Report nº UCB/SEMM-95/11. Department of Civil Engineering. University of California. Berkeley, California.

MOPU (1991) *Norma básica de la edificación sobre condiciones de protección contra incendios en los edificios*. NBE-CPI . Madrid, España.

Parrott, L.J. (1994) "Design for avoiding damage due to carbonation -induced corrosion-". SP-145-15 International Congress on Durability of Concrete, Nice (France) - CANMET - Malhotra de., pp. 283 - 298

Pazini Figueiredo, E.J. (1994) "*Avaliação do desempenho de revestimentos para proteção da armadura contra a corrosão através de técnicas electroquímicas - Contribuição ao estudo de reparo de estruturas de concreto armado*". Tese apresentada à Escola Politécnica da Universidade de São Paulo para obtenção do título de Doutor em Engenharia. São Paulo, Brasil.

Petrangeli, M.P. (1996) "*External prestressing for bridge repair: the italian experience*", *Recent Advances in Bridge Engineering, Proc. of the US-Europe Workshop on Bridge Engineering*. Eds. J.R. Casas, F.W. Klaiber & A.R. Marí. CIMNE, Barcelona, 1996, 519-527.

Poineau, D.(1992) "*La précontrainte dans les travaux de réparation et de renforcement des ponts*", *Annales ITBTP*, N. 501, 1992, 43-84.

Ramos, G. (1994) "*Estudio del comportamiento en servicio, prerotura y rotura de puentes de hormigón con pretensado exterior*". Tesis doctoral. Departamento de Ingeniería de la Construcción. Universidad Politécnica de Cataluña. Barcelona, España.

Rostam, S. (1994) *Design for durability. The great belt link*. COWIconsult, Copenhagen, Denmark. RILEM workshop on technology transfer of the new trends in concrete ConTech '94. Barcelona, Spain. E & FN Spon. an imprint of Chapman & Hall. 2-6 Boundary Row, London SE1 8HN, UK. pp. 127 - 155.

Rovira Santa Olaya, J. (1993) "*Corrosión de armaduras en el hormigón. Medidas electroquímicas*". Departamento de Ingeniería de la Construcción. Universidad Politécnica de Cataluña.

Saadatmanesh, H., Ehsani, M.R. & Li, M.H. (1994) "*Strength and ductility of concrete columns externally reinforced with fiber composite straps*", *ACI Structural Journal*, Vol. 91, 1994, 34-41.

Sanz, M. (1984) "*Inspección, mantenimiento y reparación de obras de fábrica*". *Aplicación de técnicas de control estructural*. Tesina de especialidad. ETSICCCPC.

Seible, F. (1996) "*Advanced composites in bridge infrastructure renewal- U.S. Perspective*", *Recent Advances in Bridge Engineering Proc. of the US-Europe Workshop on Bridge Engineering.*, Eds. J.R. Casas, F.W. Klaiber & A.R. Marí. CIMNE, 1996, 505-518.

Sobrino, J. (1993) "*Evaluación del comportamiento funcional y de la seguridad estructural de puentes existentes de hormigón armado y*

pretensado". Tesis doctoral. Departamento de Ingeniería de la Construcción. Universidad Politécnica de Cataluña. Barcelona, España.

Taerwe, L. and Matthys, S. (1996) "Comparison of concrete slabs pretensioned with composite bars and steel wires" *Proc. of the First International Conference on Composites in Infrastructure*. Eds. H Saadatmanesh & M.R. Ehsani. University of Arizona, 1996, 506 - 519.

Terro, M. J.; Sullivan, P.E.; Khowy, G. A. (1992) *Computer modelling of structures under fire. Structural design for hazardous loads*. E. & FN Spon Ltd. London. United Kingdom.

Tuutti, K. (1982) *Corrosion of steel in concrete*. Swedish Cement and Concrete Instituto (CIB) n° 4 Stockholm.

Vazquez i Ramonich, E; Barra, M. (1996) *Durabilitat del formigó. Carbonatació*. Notas del curso Durabilidad del Hormigón. E.T.S.E.C.C.P.B. Universidad Politécnica de Cataluña.

Vazquez i Ramonich, E. (1996) *Durabilitat del formigó. La Reacció Alkali-Arido*. Notas del curso Durabilidad del Hormigón. E.T.S.E.C.C.P.B. Universidad Politécnica de Cataluña.

