

CAPITULO 8

BIBLIOGRAFÍA

Abdelrahman, Amir A.; Rizkalla, Sami H. (1997)

"Serviceability of concrete beams prestressed by Carbon Fiber-Reinforced plastic bars"

Fuente: ACI Structural Journal Vol. 94, No.4, (pp. 447 – 457)

ACI COMMITTEE 440 ACI 440R-96 (1996)

"State-Of-The-Art Report On Fiber Reinforced Plastic Reinforcement For Concrete Structures"

Ahmad, Shamsad; Bhattacharjee, Bishwajit; Wason, Rajeev (1997)

"Experimental Service Life Prediction Of Rebar Corroded Reinforced Concrete Structure"

Fuente: ACI Material Journal Vol. 94, No.4, (pp. 311 – 316)

Al-Sulaimani, Ghazi J.; Sharif, Alfarabi (1994)

"Shear Repair For Reinforced Concrete By Fiberglass Plate Bonding"

Fuente: ACI Estructural Journal V. 91, No. 3 (pp. 458 – 464)

Aparicio, Ángel C.; Calavera, José; del Pozo, Florencio (1998)

"Investigación Sobre La Compresión Máxima En Bielas Por Esfuerzo Cortante En Piezas Sprefabricadas De Hormigón Pretensado Con Armaduras Pretesas" Estudio Teórico.

Fuente:Hormigón y Acero, No. 209, 3er Trimestre, 1998. (pp. 33 – 45)

Aparicio, Ángel C.; Ramos, Gonzalo; Casas, Juan R. (1998)

"Ensayos A Rotura De Vigas De Hormigón Con Pretensado exterior. Primera Parte: Vigas Isostáticas"

Fuente: Hormigón y Acero, No. 209, 3er Trimestre, 1998. (pp. 47 – 67)

Arduini, Marco; Nanni, Antonio (1997)

"Behavior Of Precracked RC Beams Strengthened With Carbon FRP Sheets"

Fuente: Journal Of Composites For Construcción Vol.1, No.2, (pp. 63 – 70)

Arduini, Marco; Di Tommaso, Angelo; Nanni, Antonio (1997)

"Brittle Failure In FRP Plate End Sheet Bonded Beams"

Fuente: ACI Structural Journal, Vol. 94, No.4, (pp. 363 – 370)

- Barnes, Richard Andrew; Mays, Geoffrey Charles (1999)
"Fatigue Performance Of Concrete Beams Strengthened With CFRP Plates"
Fuente: Journal Of Composites For Construcción, Vol. 3, No. 2, (pp. 63 – 72)
- Barton, Richard; Bsc (Hons), Ceng, Mice, Miht (1997)
"The Engineering Of Adhesives For External Reinforcement Of Bridges And Buildings"
Fuente: Proceedings Of The Seventh International Conference On Structural Faults And Repair. Edinburgh, (UK), Tomo 3, (pp. 277 – 278)
- Beber, Andriei José; Campos Hilho, Américo; Campoagnolo, JoaoLuiz (2000)
"Estudio Teórico-Experimental De Vigas De Concreto Reforzado Con Tejidos De Fibra De Carbono"
Laboratorio de ensayos y modelos estructurales/ LEME. Brasil
Fuente: IV Simposio EPUSP sobre estructuras de concreto.
- Bizindavyi, L.; Neale, K. W. (1999)
"Transfer Lengths And Bond Strengths For Composites Bonded To Concrete"
Fuente: Journal Of Composite For Construction, Vol. 3, No. 4, (pp.153 – 160)
- Bonneau, Olivier, Mohamed Lachemi, Eric Dallaire, Jerome Dugat And Pierre.Claude Aïtcin (1997)
"Mechanical Properties And Durability Of Two Industrial Reactive Powder Concretes"
Fuente: ACI Material Journal Vol. 94, No. 4, (pp. 286 – 290)
- Brendan E. Donal; Hamilton Lii, H.R.; Donal, Charles W. (1998)
"Strengthening With Bonded FRP Laminate"
Fuente: Concrete International, Vol. 20, No. 6, (pp. 51-55)
- Buyukozzturk, Oral; Hearing, Brian (1998)
"Failure Behavior Of Precracked Concrete Beams Retrofitted With FRP"
Fuente: Journal Of Composites For Construcción, Vol. 2, No. 3, (pp. 138 – 144)
- Carbonell De Masy, Manuel (1996)
"Proyecto Y Reparación De Estructuras De Hormigón"
Editorial Omega. Barcelona, España, (pp. 8 – 16)
- Castro, Protasio F.; Carino, Nicholas J., Members, Asce. (1998.)
"Tensile And Nondestructive Testing Of FRP Bars"
Fuente: Journal Of Composite For Construcción, Vol. 2, No. 1, (pp. 17 – 27)
- Chaallal, O.; Nollet, M.J.; Perraton, D. (1998)
"Shear Strengthening Of RC Beams By Externally Bonded Side CFRP Strips"
Fuente: Journal Of Composite For Construcción, Vol. 2, No. 2, (pp. 111-113)

Clifton, James R. (1993)

"Predicting The Service Life Of Concrete"

Fuente: ACI Materials Journal, Vol. 90, No. 6, (pp. 611 – 616)

De Lorenzis Laura; Miller, Brian; Nanni, Antonio (2000)

"Bond Of FRP Laminated To Concrete"

Fuente: ACI Material Journal , Vol. 98, No. 3, (pp. 256-264)

Ehsani, M. R.; Saadatmanesh, H.; Al-Saidy, A. (1997)

"Shear Behavior Of Urm Retrofited With Frp Overlays"

Fuente: Journal Of Composites For Construction ASCE, Vol. 1, No. 1, (pp. 17-25)

Emmons, Peter H.; Vaysburd, Alexander M.; Thomas (1998a)

"Strengthening Concrete Structures, Parte I"

Fuente: Concrete International, Vol. 20, No. 3, (pp. 53 – 58)

Emmons, Peter H.; Vaysburd, Alexander M.; Thomas (1998b)

"Strengthening Concrete Structures, Parte II"

Fuente: Concrete International, Vol. 20, No. 4, (pp. 56 - 60)

Feldman, Lisa R.; Jirsa ,James O.; Kowal, Edward S. (1998)

"Repair Of Bridge Impact Damage"

Fuente: Concrete International, Vol. 20, No. 2, (pp. 61 – 66)

Fitch, Michael G.; Richard E. Weyers, And Steven D. Johnson (1995)

"Determination Of End Of Functional Service Life For Concrete Bridge Decks"

Fuente: Transportation Research Record 1490* (pp. 60 – 66)

Freitas De Silva Filho, Antonio; Lima Costa,Eduardo Antonio (2000)

"Reforço Estrutural De Vigas De Concreto Armado"

Fuente: 42º Congresso Brasileiro do Concreto Ibracon 2000 Fortaleza, Brasil

Artículo III-E-007. Email: Freitasf@Uefs.Br

Galvez, Lizette Elena Mazzocato; Gallardo, Gustavo de Oliveira; Moreno Jr., Armando Lopes (2000)

"Reforço ao Esforço Cortante em Vigas de Concreto Armado a través da Colagem Externa de Mantas Flexíveis de Fibras de Carbono (PRFC)"

Fuente: 42º Congresso Brasileiro do Concreto Ibracon 2000 Fortaleza, Brasil.

Artículo II-B-018

Gergely,Janos; Pantelides, Chris P.; Reaveley, Lawrence D. miembros del ASCE (2000)

"Shear Strengthening Of RCT-Joints Using CFRP Composites"

Fuente: Journal Of Composites For Construction, Vol. 4, No. 2, (pp. 56 – 64)

- Gettu, Ravindra; Carmona Malatesta, Sergio; Aguado, Antonio. (1998)
"Control De Ensayos Por Lazo Cerrado. Aplicaciones Al Estudio Del Comportamiento Mecánico Del Hormigón"
Fuente: La Informática en la Ingeniería Civil, No. 44 (*revista del colegio de Ingenieros de caminos, canales y puertos, Barcelona*), (pp . 94 – 103)
- Gergely, Ioan;; Pantelides, Chris P.; Nuismer, Ralph J.; Reaveley, Lawrence D. (1998)
"Bridge Pier Retrofit Using Fiber-Reinforced Plastic Composites"
Fuente: Journal Of Composites For Construcción, Vol. 2, No. 4, (pp. 165-174)
- González Cuevas, Oscar; Robles Domínguez, Francisco (1974)
"Aspectos Fundamentales Del Concreto Reforzado"
Fuente: Editorial Limusa, México, D.F. Tercera edición. Capitulo 7
- González Diez, J.L. (1995)
"Materiales Compuestos Tecnología De Los Plásticos Reforzado"
Fondo Editorial de Ingeniería Naval
- Hassan, Nahla K., Mohamedien, Mohamed A.; Rizkalla, Sami H. (1997)
"Multibolted Joints For Gfrp Structural Members"
Fuente: Journal Of Composite For Construction, Vol. 1, No. 1, (pp. 3- 9)
- Hognestad, E. (1997)
"Design Considerations For Service Life"
Fuente: Concrete International Vol. 13 No. 3, (pp. 57 – 61)
- Hull, Derek (1987)
"Materiales Compuestos"
Editorial Reverte, S.A. Barcelona.
- Hutchinson, A. Abdelrahman And S. Rizkalla (1997)
"Shear Strengthening Using Frp Sheets For A Highway Bridge In Manitoba, Canada"
Fuente: Proceedings Of The Seventh International Conference On Structural Faults And Repair, Edinburgh, (UK), Vol.1, (pp. 263 – 269)
- Ianniruberto, U.; Imbimbo, M. (1999)
"Ultimate Shear Of Beams Strengthened With CFRP Sheets"
Fuente: Proceedings Of The 12th International Conference On Composite Materials ICCM
Vol.12, (pp.5-9), Paris France.
- Ibrahim Abd El Malik Shehata, Eliete Coceicao Cerqueira (2000)
"Comportamiento y dimensionamiento de vigas reforzadas a flexión y a cortante con laminas de fibra de carbono"
Fuente: IV Simposio EPUSP Sobre Estructuras De Concreto. San Paulo, Brasil.

- Kiang-Hwee Tan; Chee-Khoo Ng (1998)
"Effect Of Shear In Externally Prestressed Beams"
Fuente: ACI Structural Journal, Vol. 95, No. 2, (pp. 116-128)
- Khalifa, A., T.; Alkhrdaji; Nanni A; Lansburg, S. (1999)
"Anchorage Of Surface Mounted FRP Reinforcement"
Fuente: Concrete International, Vol. 21, No. 10, (pp. 49 – 54)
- Khalifa A.; Nanni, A. (1999)
"Rehabilitation Of Rectangular Simply Supported RC Beams With Shear Deficiencies Using CFRP Composites"
Fuente: Journal of Construction and Building Materials, Vol. 94, (pp. 65-72)
- Khalifa, Ahmed; Gold, William J.; Nanni, Antonio; Aziz, Abdel M.I. (1998)
"Contribution Of Externally Bonded FRP To Shear Capacity Of Rc Flexural Members"
Fuente: Journal Of Composites For Construction, Vol. 2, No. 4, (pp. 195-203)
- Khalifa, Ahmed y Antonio Nanni (2000)
"Improving Shear Capacity Of Existing RC T-Section Beams Using CFRP Composites"
Fuente: Cement And Concrete Composite, Vol. 22, No.2, (pp. 165-174)
- Lawrie, Richard A.; Dotson, W. Fred (1998)
"Bridge Evaluations After Catastrophes"
Fuente: Concrete International Vol. 20, No. 3, (pp. 59 - 61)
- Lemieux, Guy F. (1998a)
"Underwater Inspection Of The World's Longest Overall Bridges, Part I"
Fuente: Concrete International, Vol. 20, No.2, (pp. 67 - 70)
- Lemieux, Guy F. (1998b)
"Underwater Inspection Of The World'S Longest Overall Bridges, Part II"
Fuente: Concrete International, Vol. 20, No.3, (pp. 44 - 47)
- Maage, Magne; Helland, Stenar; Poulsen, Ervin; Vennesland, Oystein; Carlsen, Jan Erik (1996)
"Service Life Prediction Of Existing Concrete Structures Exposed To Marine Environment"
Fuente: ACI Material Journal, Vol. 93, No. 6, (pp. 602-608)
- Malek, Amir M.; Saadatmanesh, Hamid; Mohammad R. Ehsani (1998a)
"Prediction Of Failure Load Of R/C Beams Strengthened With FRP Plate Due To Stress Concentration At The Plate End"
Fuente: ACI Structural Journal, Vol. 95, No. 2, (pp. 142-152)

Malek Amir M.; Saadatmanesh, Hamid (1998b)

"Analytical Study Of Reinforced Concrete Beams Strengthened With Web-Bonded Fiber Reinforced Plastic Plates Or Fabrics"

Fuente: ACI Structural Journal, Vol. 95, No. 3, (pp. 343-352)

Malek, Amir M.; Saadatmanesh, Hamid (1998c)

"Ultimate Shear Capacity Of Reinforced Concrete Beams Strengthened With Wbe-Bonded Fiber-Reinforced Plastic Plates"

Fuente: ACI Structural Journal, Vol. 95, No. 4, (pp. 391-399)

Martinez, Ramon (Sika, S.A.) (1998)

"Materias Primas Para Rehabilitación De Estructuras"

Fuente: IV Curso De Estudios Mayores De La Construcción "Cemco 98"

Materiales Compuestos: Diseño, Cálculo Y Aplicación En Construcción

Instituto De Ciencias De La Construcción Eduardo Torroja

Consejo Superior De Investigaciones Científicas. "CSIC"

MBbrace™ (1998)

"Sistema Compuesto de Refuerzo"

Structural preservation systems, Inc.

3761 Commerce Drive, Suite 414, Baltimore, MD 21227

Sitio Web: www.mbrace.com

Merritt, Frederick S. (1992)

"Manual Del Ingeniero Civil" Tomo I

Edit. Mc Graw Hill*, México, D.F. pp. Capitulo 6 (Sección 6.3)

Miller, Brian; Nanni, A. (1999)

"Bond Between CFR Sheets And Concrete"

Fuente: Proceedings, ASCE 5th Materials Congress, Cincinnati, OH, L.C. Bank,

Editor, May 10-12, pp. 240-247.

Murcia, Juan; Aguado, Antonio; Marí, Antonio (1993)

"Hormigón Armado y Pretensado – I"

Fuente: Editorial UPC, Universidad Politécnica de Barcelona. Barcelona, España

Capitulo 10

Nanni, A.; S. Watkins, M. Barker, y T. Boothby (2000)

"Strengthening Of Bridge G-270 With Externally Bonded CFRP Sheets"

Center For Infrastructure Engineering Studies, UMR Rolla

Fuente: www.cies.umn.edu/proyect

Neubauer, Uwe; Rostásy, Ferdinand S. (1997)

"Strengthening Of Bridges With Externally Bonded CFRP Plates"

Fuente: Proceedings Of The Seventh International Conference On Structural Faults-

And Repair. Edinburgh, (UK), Tomo 3. (pp. 191 – 196)

- Oller, Sergio (2001)
"Fractura Mecánica. Un enfoque global"
Fuente: Ediciones Universidad politécnica de Cataluña,
Publicación: Centro Internacional de Métodos Numéricos, Barcelona, España
Pagina WEB: www.cimne.es, (pp.3-23)
- Pérez, B. Martín; Pantazopoulou, S. J. (1998)
Discussions "Mechanics Of Concrete Participation In Cyclic Shear Resistance Of Rc" (june 1998)
Fuente: Journal Of Structural Engineering, Vol. 125, No. 5, (pp. 573-574)
- Raghu, Annaiah; Myers, John J.; Nanni, Antonio (2000)
"An Assessment Of In-situ FRP Shear And Flexural Strengthening Of Reinforced Concrete Joists"
Fuente: Center Of Infrastructure Engineering Studies The University Of Missouri – Rolla
www.rb2c.umn.edu/papers/Proceedings/2000/40492-046-005.pdf
- Recuero, Alfonso; Gutiérrez, José Pedro, Miravete, Antonio; Cuartero, Jesús (1997)
"Refuerzo De Estructuras Con Composites Avanzados"
(Strengthening Of Structures using Advanced Composites)
Fuente: Informes De La Construcción, Vol. 49, No. 452, (pp. 39-50)
- Robery, Peter; Innes, Craig (1997)
"Carbon Fibre strengthening Of Concrete Structures"
Fuente: Proceedings Of The Seventh International Conference On Structural Faults- And Repair. Edinburgh, (UK), Tomo 1, (pp. 197–208)
- Rocco, Claudio; Guinea, Gustavo V.; Planas, Jaime; Elices, Manuel (1999)
"Mechanisms Of Rupture In Splitting Tests"
Fuente: ACI Materials Journals, Vol. 96, No. 1, (pp. 52-60)
- Sánchez, Adolfo (1998)
"El Concreto En Puentes Carreteros"
Fuente: Cuarto Congreso Nacional Del Concreto (México)
- Santos, Antonio C.; Antunes, Jose Luiz; Nogueira, Tulio (1999)
"Determinación experimental de tenacidad a la fractura de hormigón con cuerpos de prueba de tipo Short-Rod "
Laboratorio de estructuras y materiales estructurales (LEM)
Escuela Politécnica de la universidad de San Paulo
E-mail: tbitten@usp.br
- Smith, William F. (1998)
"Fundamentos de la ciencia e ingeniería de materiales"
Edit. Mc Graw Hill, tercera edición. Aravaca (Madrid) España.

Spadea, G.; Bencardino, F.; Swamy R. N. (1998)

"Structural Behaviour of Composite RC Beams with Externally Bonded CFRP"

Fuente: Journal Of Composite for Construction, Vol. 2, No. 3, (pp. 132-136)

Sonobe Yasuhisa, Okamoto, Tadashi; Kimura, Kouzou; Masida, Yahihiro; Shimizu, Akiyuki; Teshigawara, Masaomi (1997)

"Design Guidelines Of Frp Reinforced Concrete Building Structures"

Fuente: Jorunal Of Composotes For Costruccion. Vol. 1, No. 3, (pp. 90-115)

Tingley, D.A. ; Gai, Chunxu; Giltner, E. E. (1997)

"Testing Methods To Determine Properties Of Fiber Reinforced Plastic Panels Used For Reforcing Glulams"

Fuente: Journal Of Composite For Construction, Vol. 1, No. 4, (pp. 160–167)

Triantafillou, Thanasis C. (1998)

"Shear Strengthening Of Reinforced Concrete Beams Using Epoxi-Bonded FRP Composites"

Fuente: ACI Structural Journal, Vol. 95, No. 2, (pp. 107-115)

Tripi, Joseph M.; Bakis, Charles E.; Boothby, Thomas E.; Nanni A. (2000)

"Deformation In Concrete with External CFRP Sheet Reinforcement"

Fuente: Journal of Composite for construction / Vol. 4, No. 2, (pp. 85–94)

Tsai, Stephen W.; Miravete, Antonio (1988)

"Diseño Y Análisis De Materiales Compuestos"

Editorial Reverte, Barcelona, España S.A..

Tumialan, J. Gustavo; Belarbi, Abdeljelil; Nanni, Antonio (2000)

"Reinforced concrete beams strengthened with CFRP Composites: Failure Due To Concrete Cover Delamination"

Department of Civil Engineering, University Of Missouri-Rolla

Fuente : Pagina Web www.umar.edu

Vecchio, Frank J. (2000)

"Analysis Of Shear Critical Reinforced Concrete Beams"

Fuente: ACI Structural Journal, Vol. 97, No. 1, (pp. 102-110)

Willems; Easley; Rolfe (1981)

"Resistencia De Materiales "

Edit. Mc Graw Hill. México D.F.

Wu, Hwai-Chung (2000)

"Mechanical Internation Between Concrete And FRP Sheet"

Fuente: Journal Of Composite For Construction, Vol. 4, No.2, (pp. 96-98)

Zemajtis, Jerzy; Weyers, Richard E. (1995)

“Service Life Evaluation Of Concrete Surface Coatings”

Fuente: Transportation Research Record, No. 1490, July 1995.

National Academy Press, Washington, D.C. (pp. 67 - 74)

Zhongguo (John) Ma; Tadros, Maher K.; Baishya, Mantu (2000)

“Shear Behaviour of Pretensioned High-Strength Concrete Bridge I-Girders”

Fuente : ACI Structural Journal, Vol. 97, No. 1, (185-192)

