

## BIBLIOGRAFÍA

1. **AGUANELL GARCÍA M.** *“Formación de grietas de retracción plástica en hormigones y morteros frescos”*, Materiales de construcción, Volumen 9, Madrid-España, 1989.
2. **ASTM C1579** *“Método de prueba estándar para la evaluación de agrietamiento por retracción plástica restringida de hormigón reforzado con fibras”*, Estados Unidos, 2006.
3. **CÁRCAMO REYES MARLON** *“Agrietamiento del concreto en estado plástico”*, Ministerio de obras públicas, transporte, vivienda y desarrollo urbano, El Salvador, Agosto de 2003.
4. **CEDEÑO CUELLAR JORGE** *“Fisuras por retracción en el hormigón”*, Escuela Superior Politécnica del Litoral, Guayaquil-Ecuador, 2009.
5. **DÁVILA MERCADO MARÍA** *“Efecto de la adición de fibras sintéticas sobre las propiedades plásticas y mecánicas del concreto”*, Universidad Nacional Autónoma de México, México D.F., 2010.
6. **GARCÍA AYMAR PEDRO** *“Verificación de la dosificación de fibras sintéticas para neutralizar las fisuras causadas por contracción plástica en el concreto”*, Universidad Ricardo Palma, Lima-Perú, 2007.
7. **GRUPO POLPAICO** *“Retracción plástica”*, Informe técnico.
8. **IMCyC** *“Concreto reforzado con fibras”*, Sección coleccionable 13, México, 2007.
9. **IMCyC** *“Construcción y tecnología en concreto”*, Volumen 1, México, 2011.
10. **JIMÉNEZ MONTOYA PEDRO** *“Hormigón Armado”*, Décima cuarta edición, Editorial Gustavo Gili SA, Barcelona-España, 2000.

- 11. MACÍAS MESA JOSÉ** *“Utilización de fibras en hormigones”*, Cuba, 1985.
- 12. MUNIZAGA ROMÁN GLORIA** *“Fisuración por retracción en hormigones: influencia de tipo de cemento”*, Universidad de Chile, Santiago de Chile, 2009.
- 13. NOGUEIRA LÓPEZ MARIA** *“Hormigón reforzado con fibra de Lino”*, Materiales en arquitectura, 2006.
- 14. NORMA BOLIVIANA CBH 87** *“Hormigón Armado”*, Bolivia, 1987.
- 15. OSORIO SARAZ JAIRO** *“Comportamiento mecánico del concreto reforzado con fibras de bagazo de caña de azúcar”*, Universidad Nacional de Colombia - Sede Medellín, Noviembre de 2007.
- 16. PUJADAS ÁLVAREZ PABLO** *“Durabilidad del hormigón con fibras de polipropileno”*, Tesina.
- 17. RESUMEN ASTM C31** *“Práctica estándar para elaborar y curar muestras cilíndricas de hormigón”*, Universidad Técnica Particular de Loja, Ecuador.
- 18. RESUMEN ASTM C39** *“Método de prueba estándar de resistencia a compresión de probetas cilíndricas de hormigón”*, Universidad Técnica Particular de Loja, Ecuador.
- 19. RESUMEN ASTM C143** *“Método de prueba para el asentamiento del hormigón de cemento hidráulico”*, Universidad Técnica Particular de Loja, Ecuador.
- 20. SEGOVIA CORTEZ MARCELO** *“Estudio y análisis del concreto fibroreforzado natural”*, Universidad Autónoma Juan Misael Saracho, Tarija, 1999.
- 21. SIERRA BELTRÁN G.** *“Hormigón autorreparable con bacterias y reforzado con fibras naturales: Principios y aplicaciones en Ecuador”*, Universidad Tecnológica de Delft, Holanda, 2016.

