
CONTENIDO

Colaboradores xi

Prefacio xiii

Parte 1 Materiales para el concreto

Capítulo 1. Cemento	1.3
Capítulo 2. Agregados	2.1
Capítulo 3. Acero para refuerzo y presfuerzo	3.1
Capítulo 4. Aditivos, medios de curado y otros materiales	4.1

Parte 2 Propiedades del concreto

Capítulo 5. Trabajabilidad	5.3
Capítulo 6. Propiedades de resistencia y elásticas	6.1
Capítulo 7. Durabilidad	7.1
Capítulo 8. Permeabilidad y absorción	8.1
Capítulo 9. Cambios de volumen	9.1
Capítulo 10. Propiedades térmicas, acústicas y eléctricas	10.1

Parte 3 Dosificación de las mezclas y pruebas

Capítulo 11. Dosificación de las mezclas	11.3
Capítulo 12. Pruebas del concreto	12.1
Capítulo 13. Inspección y servicio de laboratorio	13.1

Parte 4 Cimbra y apuntalamiento

Capítulo 14. Objetivos de las cimbras y tipos	14.3
Capítulo 15. Diseño de cimbras, seguridad y agentes desprendedores de cimbras	15.1

Parte 5 Dosificación, mezclado y transporte

Capítulo 16. Disposición de la planta	16.3
Capítulo 17. Equipo de dosificación	17.1
Capítulo 18. Revolvedoras de concreto	18.1
Capítulo 19. Manejo y almacenamiento de los materiales	19.1
Capítulo 20. Calentamiento y enfriamiento	20.1
Capítulo 21. Operación de la planta	21.1
Capítulo 22. Inspección y seguridad de la planta	22.1
Capítulo 23. Transporte del concreto	23.1

Parte 6 Colado del concreto

Capítulo 24. Métodos y equipo	24.3
Capítulo 25. Preparación para el colado del concreto	25.1
Capítulo 26. Colado del concreto	26.1

Parte 7 Acabado y curado

Capítulo 27. Acabado	27.3
Capítulo 28. Juntas en el concreto	28.1
Capítulo 29. Curado	29.1

Parte 8 Concretos y técnicas especiales

Capítulo 30. Concreto compactado con aplanadora	30.3
Capítulo 31. Concreto ligero	31.1
Capítulo 32. Concreto pesado	32.1

Parte 9 Sistemas de construcción de edificios

Capítulo 33. Precolado <i>in situ</i>	33.3
Capítulo 34. Construcción de edificios con formas deslizantes	34.1
Capítulo 35. Construcción con losas para izar y paneles precolados para erigr	35.1

Parte 10 Prácticas especializadas

Capítulo 36. Concreto y mortero bombeados y rociados	36.3
Capítulo 37. Procesamiento al vacío del concreto	37.1

Capítulo 38. Concreto con agregado prevaciado	38.1
Capítulo 39. Revoque de cemento portland	39.1
Capítulo 40. Mampostería de concreto	40.1

Parte 11 Concreto precolado y presforzado

Capítulo 41. Concreto presforzado	41.3
Capítulo 42. Concreto precolado	42.1

Parte 12 Concreto arquitectónico

Capítulo 43. Materiales para concreto arquitectónico	43.3
Capítulo 44. Construcción del concreto arquitectónico	44.1

Parte 13 Reparación del concreto e inyección de grout en el mismo

Capítulo 45. Reparación del concreto	45.3
Capítulo 46. Inyección de grout en el concreto	46.1