

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Composición química cenizas volantes-cemento	10
Tabla 2. Composición química cenizas volantes	22
Tabla 3. Dosificaciones mortero 1ª fase experimental	26
Tabla 4. Relación agua-material cementicio morteros fabricados	32
Tabla 5. Desviación estándar valores obtenidos de la relación agua/material cementicio	33
Tabla 6. Resultados flexotracción fase 1	34
Tabla 7. Resistencia a compresión fase 1	38
Tabla 8. Resumen del modelo y estimaciones de los parámetros de la evolución relación resist. comp./flexot. – tiempo fase 1	42
Tabla 9. Evolución % resistencias a compresión y desviaciones asociadas fase 1	43
Tabla 10. Superficie específica material cementicio probetas fase 1	46
Tabla 11. Dosificación morteros 2ª fase experimental	48
Tabla 12. Consistencias 2ª fase experimental	49
Tabla 13. Resistencia flexotracción fase 2	51
Tabla 14. Resultados compresión fase 2	52
Tabla 15. Tipología morteros albañilería	56
Tabla 16. Propiedades morteros albañilería en función del estado	56
Tabla 17. Clasificación morteros	57
Tabla 18. Clasificación morteros según ASTM C 270-00	57
Tabla 19. Dosificación morteros albañilería	58
Tabla 20. Resultados resistencias flexotracción y compresión morteros albañilería	59
Tabla 21. Propiedades áridos utilizados para la fabricación del hormigón	62
Tabla 22. Mínimo contenido de cemento en función del ambiente según EHE	63
Tabla 23. Dosificación para 1 m ³ hormigones fabricados	64
Tabla 24. Densidad aparente materiales utilizados para fabricación hormigón	65
Tabla 25. Dosificaciones hormigón en volumen	66
Tabla 26. Consistencia hormigón en función del asiento del cono de Abrams	68
Tabla 27. Consistencia hormigones fabricados	75
Tabla 28. Densidad hormigón	77
Tabla 29. Resistencia a compresión hormigones	78
Tabla 30. Resultados de tracción indirecta hormigones	79
Tabla 31. Relación resistencia tracc. ind./comp. hormigones	79
Tabla 32. Relación resist. compresión muestra/control hormigones y morteros	80
Tabla 33. Relación resist. tracción muestra/control hormigones y morteros	81
Tabla 34. Módulo de elasticidad hormigones	81
Tabla 35. Resumen modelos, expresión y errores relación módulo - resistencia	83
Tabla 36. Ensayo de succión 1 y coeficiente de correlación	84
Tabla 37. Ensayo de succión 1 y relación con ISA ₁₀	85
Tabla 38. Resultados ensayo de succión 2	85
Tabla 39. Resumen dosificación en volumen según material y propiedad	92