



7. ENSAYOS DE HORMIGONES

Hormigón proyectado

7.1	ENSAYO
7.1.1	Punzonamiento-flexión en placa de 60x60x10 cm. EFNARC-1996
7.1.2	Contenido de fibras de acero. UNE-EN 14721
7.1.3	Extracción con sonda de laboratorio para ensayos a compresión simple en artesas
7.1.4	Compresión simple incluida preparación
7.1.5	Km de recogida de muestras de artesas medidos en un solo sentido

Hormigón

7.2	ENSAYO
7.2.1	Toma de muestra de hormigón fresco con medida del asiento de cono y fabricación de 4 probetas cilíndricas de 15x30 cm, curado, refrentado y rotura (sin incluir desplazamiento). UNE-EN 12350-1. UNE-EN 12390-2. UNE-EN 12350-2
7.2.2	Por cada probeta adicional
7.2.3	Medida de la consistencia del hormigón fresco por el método del cono de Abrams. UNE-EN 12350-2
7.2.4	Compresión simple de una probeta de hormigón. UNE-EN 12390-3
7.2.5	Tracción indirecta (ensayo brasileño). UNE-EN 12390-6

7.2.6	Determinación del índice de rebote (esclerómetro). UNE-EN 12504-2
7.2.7	Determinación de la velocidad de los impulsos ultrasónicos. UNE-EN 12504-4
7.2.8	Corte, curado, refrentado y rotura a compresión simple de un testigo de hormigón. UNE-EN 12504-1
7.2.9	Flexotracción de una probeta prismática de hormigón. UNE-EN 12390-5
7.2.10	Flexotracción de una probeta prismática de hormigón, determinando el módulo de Young (sin bandas extensométricas). UNE-EN 12390-5
7.2.11	Flexotracción de una probeta prismática de hormigón, determinando el módulo de Young y el coeficiente de Poisson. UNE-EN 12390-5
7.2.12	Compresión simple de una probeta de hormigón endurecido. Determinación del modulo secante de elasticidad. UNE-EN 12390-13
7.2.13	Compresión simple de una probeta de hormigón endurecido determinando el módulo de Young y el coeficiente de Poisson (sin ciclos). UNE-EN 12390-5
7.2.14	Extracción testigo de hormigón de hasta 40 cm de longitud y 50 mm de diámetro (sin incluir desplazamiento)
7.2.15	Extracción testigo de hormigón de hasta 40 cm de longitud y 75 mm de diámetro (sin incluir desplazamiento)
7.2.16	Extracción testigo de hormigón de hasta 40 cm de longitud y 100 mm de diámetro (sin incluir desplazamiento)
7.2.17	Extracción testigo de hormigón de hasta 40 cm de longitud y 150 mm de diámetro (sin incluir desplazamiento)
7.2.18	Km recorrido equipo y personal para la toma de muestras de hormigón fresco, medidos en un solo sentido
7.2.19	Cloruros en hormigón endurecido para corrosión armaduras. UNE 112010
7.2.20	Porosidad, densidad real y aparente de hormigón endurecido (Humedad UNE-EN 1097-5 y Densidad real UNE-EN 1097-6)
7.2.21	Densidad hormigón endurecido en condiciones recepción. UNE-EN 12390-7
7.2.22	Densidad hormigón endurecido saturado en agua. UNE-EN 12390-7
7.2.23	Densidad hormigón endurecido secado en estufa. UNE-EN 12390-7