



modificaciones, suspensiones temporales y, cancelación. El estado de vigencia de este certificado puede confirmarse en el registro de organismos www.cna.gob.pa).

Alcance de Acreditación LER - 001 CEMOSA

Dirección: Benaque, 9; 29004 Málaga, España, certificado otorgado y emitido por este organismo acreditador de España.

Correo: oscar.roman@cemos.es

El presente alcance de acreditación fue otorgado por ENAC (Entidad Nacional de Acreditación) de España, Signatario de Acuerdo de Mutuo de Reconocimiento de ILAC (INTERNATIONAL LABORATORY ACCREDITATION COOPERATION), el Consejo Nacional de Acreditación, conforme a los criterios recogidos en la Norma DGNTI-COPANIT- ISO/IEC 17025:2006 como Laboratorio de ensayos, mediante Resolución No. 5 de 9 de abril de 2013 y certificado de Reconocimiento de la Acreditación LER-002.

Métodos acreditados

Clase de Servicio	Norma base del Servicio	Descripción
Hormigón	UNE 83304:1984 UNE-EN 12390-3:2003 UNE-EN 12390-3:2009 UNE-EN 12390-3:2009/AC 2011 UNE-EN 12504-1:2001 UNE-EN 12504-1:2009 Apdo. 7 y 8	Resistencia a la compresión Probetas: <ul style="list-style-type: none">- Cilíndricas de 15 cm x 30 cm, 10 cm x 20 cm y 7.5 cm x 15 cm- Testigos Ajuste de la probeta: <ul style="list-style-type: none">- Pulido- Refrentado con mortero de azufre (UNE 83303:1984, UNE- EN 12390-3:2003 y UNE-EN 12390-3:2009)
Hormigón	UNE 83313:1990 UNE-EN 12350-2:2006 UNE-EN 12350-2:2009	Consistencia del hormigón fresco por el método de asentamiento del cono de Abrams

Clase de Servicio	Norma base del Servicio	Descripción
	UNE 83301:1991 UNE-EN 12390-2: 2001 UNE-EN 12390-2: 2009	Fabricado y curado de probetas <ul style="list-style-type: none"> • Metodo de compactación: <ul style="list-style-type: none"> - Mecánica: aguja vibrante - Manual: Barra compactadora • Méodo de curado en cámara húmeda
Hormigon	UNE 83307:1986 UNE-EN 12504-2:2002	Índice de Rebote
	UNE 83302:1984 UNE-EN 12504-1: 2001 UNE-EN 12504-1: 2009	Extracción y conservación de probetas testigo
	UNE 83308:1986 UNE 83308:1993 ERRATUM UNE-EN 12504-4: 2006	Determinación de la velocidad de los impulsos ultrasónicos
Hormigón fresco	UNE 83300:1984 UNE-EN 12350-1: 2006 UNE-EN 12350-1: 2009	Toma de muestra para los ensayos incluidos en el presente anexo técnico