

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

ASOCIACIÓN DE INVESTIGACIÓN DE LAS INDUSTRIAS DE LA CONSTRUCCIÓN (AIDICO) - INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA CONSTRUCCIÓN

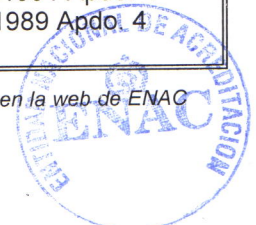
Dirección: Avda. Benjamín Franklin, 17. Parque Tecnológico de Valencia; 46980 Paterna (Valencia)

Está acreditado por la **ENTIDAD NACIONAL DE ACREDITACIÓN**, conforme a los criterios recogidos en la Norma UNE-EN ISO/IEC 17025: 2005 (CGA-ENAC-LEC), para la realización de ensayos de:

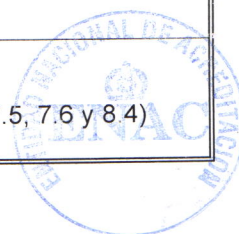
Hormigón, cementos y áridos para hormigón

Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Hormigón	Resistencia a la compresión Probetas: - Cilíndricas de 15 cm x 30 cm Ajuste de la Probeta: - Pulido - Refrentado con mortero de azufre (UNE 83303:1984, UNE-EN 12390-3:2003)	UNE 83304:1984 UNE-EN 12390-3:2003
	Profundidad de penetración de agua bajo presión	UNE 83309: 1990 EX UNE-EN 12390-8:2001
Cementos	Resistencias mecánicas	UNE-EN 196-1:1996 UNE-EN 196-1:2005
	Tiempos de fraguado y estabilidad de volumen	UNE-EN 196-3:1996 UNE-EN 196-3:2005 Apdo. 6 y 7
	Análisis químico: - Pérdida por calcinación - Trióxido de azufre - Residuo insoluble	UNE-EN 196-2:2006 UNE-EN 196-2: 1996 Apdo. 7 Apdo. 8 Apdo. 9
	Contenido en Cloruros	UNE-EN 196-2:2006 Apdo. 14 UNE 80217:1991 Apdo. 4 EN 196-21:1989 Apdo. 4



PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Cementos (continuación)	Determinación del contenido de Dióxido de carbono (Método de referencia)	UNE-EN 196-2:2006 Apdo. 15 UNE 80217:1991 Apdo. 5 EN 196-21:1989 Apdo. 5
	Determinación cuantitativa de los componentes	UNE 80216:1991 EX Apdo. 6 UNE 80216:2010
Áridos	Granulometría de las partículas: Método del Tamizado <i>(Excepto tamaño máximo de árido de 90 mm)</i>	UNE-EN 933-1:1998 UNE-EN 933-1:1998/A1:2006
	Terrones de arcilla	UNE 7133:1958
	Partículas blandas	UNE 7134:1958
	Equivalente de arena	UNE 83131:1990 UNE-EN 933-8:2000
	Coefficiente de friabilidad	UNE 83115:1989 EX
	Resistencia a la fragmentación, Los Angeles	UNE-EN 1097-2:1999 Apdo. 5 UNE-EN 1097-2:1999/A1:2007
	Cloruros solubles en agua, método Volhard	UNE-EN 1744-1:1999 Apdo. 7
	Contenido total de azufre	UNE-EN 1744-1:1999 Apdo. 11
	Sulfatos solubles en ácido	UNE-EN 1744-1:1999 Apdo. 12
	Contenido en humus	UNE-EN 1744-1:1999 Apdo. 15.1
	Densidad de partículas y absorción de agua	UNE-EN 1097-6:2001 (Excepto Anexo A, B y C) UNE-EN 1097-6:2001/A1:2006
	Densidades, coeficiente de absorción y contenido de agua en el árido fino	UNE 83133:1990
Densidades, coeficiente de absorción y contenido de agua en el árido grueso	UNE 83134:1990 (excepto Apdos: 7.5, 7.6 y 8.4)	



PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Áridos (continuación)	Estabilidad frente al sulfato magnésico	UNE-EN 1367-2:1999
	Coefficiente de forma	UNE 7238:1971
	Forma de las partículas e Índice de lajas	UNE-EN 933-3:1997 UNE-EN 933-3/A1:2004
	Partículas de bajo peso específico	UNE 7244:1971 UNE-EN 1744-1:1999 Apdo. 14.2
	Azul de metileno	UNE 83130:1990 UNE-EN 933-9:1999

Categoría I (Ensayos "in situ")

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Hormigón	Fabricación y curado de probetas <ul style="list-style-type: none"> • Método de Compactación: <ul style="list-style-type: none"> - Mecánica: Aguja vibrante - Manual (Barra compactadora) • Método de Curado: Cámara húmeda 	UNE 83301:1991 UNE-EN 12390-2:2001
	Consistencia del hormigón fresco por el método del Cono de Abrams	UNE 83313: 1990 UNE-EN 12350-2:2006

Toma de muestra

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Hormigón	Toma de muestra para los ensayos incluidos en el presente anexo técnico	UNE 83300:1984 UNE-EN 12350-1:2006

