

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

LABORATORIO OFICIAL PARA ENSAYOS DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, (LOEMCO)

Dirección: C/ Ríos Rosas 21 y Alenza 1-2; 28003 Madrid

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:

Cementos y sus componentes, Áridos y Morteros

Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Cemento	Resistencias mecánicas	UNE-EN 196-1: 2005
	Tiempos de fraguado y estabilidad de volumen	UNE-EN 196-3: 2005
	Análisis químico: - Pérdida por calcinación - residuo insoluble - trióxido de azufre - SiO₂, Al₂O₃, CaO, MgO, Fe₂O₃ - cloruros - dióxido de carbono - alcalinos	UNE-EN 196-2: 2006 Apdo. 7 Apdo. 9 y 10 Apdo. 8 Apdo. 13 Apdo. 14 Apdo. 15 Método de referencia Apdo. 17 Método de referencia
	Determinación de la humedad	UNE 80220: 2000
	Puzolanidad para cementos puzolánicos	UNE-EN 196-5: 2006
	Composición potencial del Clinker Portland	UNE 80304: 2006
	Determinación del color en los cementos blancos	UNE 80117: 2001
	Determinación del calor de hidratación por calorimetría semi-adiabática (Método del calorímetro de Langavant)	UNE-EN 196-9: 2005

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Cemento (continuación)	Determinación cuantitativa de los componentes	UNE 80216: 1991 EX Apdo. 6 ENV 196-4: 1989
	Densidad real mediante el picnómetro de aire	UNE 80104: 1986 Apdo. 5.3
	Determinación de la finura: - Método de permeabilidad al aire (Blaine) - Método del tamizado	UNE 80122: 1991 EN 196-6: 1989 Apdo. 4 Apdo. 3
	Determinación del óxido de calcio libre. Método del etilenglicol	UNE 80243: 2002
	Determinación de dióxido de silicio (SiO ₂) Reactivo	UNE 80225: 1993EX UNE 80225: 1994EX ERRATUM
	Determinación del cromo VI soluble en agua	UNE-EN 196-10: 2008
Cemento albañilería	Retención de agua	UNE-EN 413-2: 2006 Apdo.6
	Consistencia mediante sonda de penetración	UNE-EN 413-2: 2006 Apdo.5.2.
Crudo de cemento	Determinación del contenido de dióxido de carbono	Procedimiento interno PE-PI-CC-01
Clinker	Determinación de la humedad	UNE 80220: 2000
	Análisis químico: - Pérdida por calcinación - residuo insoluble - trióxido de azufre - SiO₂, Al₂O₃, CaO, MgO, Fe₂O₃ - cloruros - dióxido de carbono - alcalinos	UNE-EN 196-2: 2006 Apdo. 7 Apdo. 9 y 10 Apdo. 8 Apdo. 13 Apdo. 14 Apdo. 15 Método de referencia Apdo. 17 Método de referencia
	Cálculo de la composición potencial del clinker	UNE 80304: 2006
	Determinación del óxido de calcio libre. Método del etilenglicol	UNE 80243: 2002

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Escoria	Determinación de la humedad	UNE 80220: 2000
	Análisis químico: - Pérdida por calcinación - residuo insoluble - trióxido de azufre - SiO_2, Al_2O_3, CaO, MgO, Fe_2O_3 - cloruros - dióxido de carbono - alcalinos	UNE-EN 196-2: 2006 Apdo. 7 Apdo. 9 y 10 Apdo. 8 Apdo. 13 Apdo. 14 Apdo. 15 Método de referencia Apdo. 17 Método de referencia
Caliza	Determinación del carbono orgánico total en la caliza. (TOC). Método de referencia	UNE-EN 13639: 2002 UNE-EN 13639: 2002/AC:2005
	Determinación de la finura. Método de permeabilidad al aire (Blaine)	UNE 80122: 1991 EN 196-6: 1989 Apdo. 4
	Azul de metileno. Evaluación de finos	UNE-EN 933-9: 1999
	Determinación del CaO y MgO	UNE-EN 196-2: 2006 Apdo. 13
	Determinación de la densidad real mediante el picnómetro de aire	UNE 80104: 1986 Apdo. 5.3
Puzolanas y Cenizas Volantes	Determinación de resistencias mecánicas	UNE-EN 196-1: 2005
	Tiempo de fraguado y estabilidad de volumen	UNE-EN 196-3: 2005
	Determinación de la humedad	UNE 80220: 2000
	Análisis químico: - Pérdida por calcinación - residuo insoluble - trióxido de azufre - SiO_2, Al_2O_3, CaO, MgO, Fe_2O_3 - cloruros - dióxido de carbono - alcalinos	UNE-EN 196-2: 2006 Apdo. 7 Apdo. 9 y 10 Apdo. 8 Apdo. 13 Apdo. 14 Apdo. 15 Método de referencia Apdo. 17 Método de referencia
	Puzolanidad	UNE-EN 196-5: 2006

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Puzolanas y Cenizas Volantes (continuación)	Determinación de dióxido de silicio (SiO ₂) Reactivo	UNE 80225: 1993EX UNE 80225: 1994EX ERRATUM
	Determinación del óxido de calcio libre	UNE-EN 451-1: 2006
Áridos	Reactividad álcali-sílice y álcali silicato. Método químico	UNE 146507-1: 1999EX
	Granulometría de las partículas, método de tamizado	UNE-EN 933-1: 1998 UNE-EN 933-1: 1998/A1 : 2006
	Equivalente de arena	UNE-EN 933-8: 2000
	Azul de metileno	UNE-EN 933-9: 1999
	Resistencia a la fragmentación, Método de ensayo Los Ángeles	UNE-EN 1097-2: 1999 Apdo. 5 UNE-EN 1097-2: 1999/A1 :2007
	Densidad de partículas y absorción de agua	UNE-EN 1097-6: 2001 UNE-EN 1097-6: 2001/A1: 2006
	Coeficiente de pulimento acelerado	UNE-EN 1097-8: 2000
	Cloruros solubles en agua, método de Volhard	UNE-EN 1744-1: 1999 Apdo. 7
	Contenido total en 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
Morteros de albañilería, revoco y enlucido	Consistencia del mortero fresco (por mesa de sacudidas)	UNE-EN 1015-3: 2000 UNE-EN 1015-3/A1: 2005 UNE-EN 1015-3 : 2000/A2: 2007
	Resistencia a flexión y a compresión del mortero endurecido	UNE-EN 1015-11: 2000 UNE-EN 1015-11: 2000/A1: 2007