

<b>NORMATIVA</b>					
<b>1. GRUPO DE AREAS DE ENSAYOS DEL HORMIGON ESTRUCTURAL (EHC)</b>					
<b>ORDEN DE 5 DE FEBRERO DE 1991 (BOJA 15/2/91)</b>	<b>NORMAS S/ORDEN</b>	<b>ORDEN DE 18 DE FEBRERO DE 2004 (BOJA 10/03/04)</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>N</b>
<b>ENSAYOS BASICOS</b>					
<b>CEMENTOS</b>		<b>RC-97</b>			
UNE 80401:1987	Toma de muestras de cemento	UNE 80401:1991	B		
UNE 80215:1988	Determinación de la pérdida por calcinación (pérdida al fuego PF)	UNE EN 196-2:1996	B		
UNE 80215:1988	Determinación del residuo insoluble (RI)	UNE EN 196-2:1996	B		
UNE 80215:1988	Determinación del trióxido de azufre (SO <sub>3</sub> )	UNE EN 196-2:1996	B		
UNE 80240:1986	Determinación de cloruros	UNE 80217:1991	B		
UNE 80102:1988	Determinación del tiempo de fraguado y de la estabilidad de volumen.	UNE EN 196-3:1996	B		
UNE 80101:1988	Determinación de las resistencias mecánicas.	UNE EN 196-1:1996	B		
<b>ARIDOS</b>		<b>EHE</b>			
UNE 83109:1985	Toma de muestras	UNE EN 932-1:1997	B		
UNE 83131	Determinación del equivalente de arena en áridos finos (EAV) determinado "a vista".	UNE 83131:1990	B		
UNE 83130	Ensayo de azul de metileno	UNE EN 933-9:1999	B		
UNE 83133	Determinación de la absorción de agua por la arena.	UNE 83133:1990	B		
UNE 83134	Determinación de la absorción de agua por la grava.	UNE 83134:1990	B		
UNE 7135:1958	Determinación de finos	UNE EN 933-1:1998	B		
UNE 7139:1958	Determinación del análisis granulométrico de los áridos	UNE EN 933-1:1998*	B		
<b>AGUAS</b>		<b>EHE</b>			
UNE 7236:1971	Toma de muestras para el análisis químico de las aguas destinadas al amasado de morteros y hormigones.	UNE 7236:1971	B		
<b>HORMIGONES</b>		<b>EHE</b>			
UNE 83300:1984	Toma de muestras de hormigón fresco.	UNE 83300:1984	B		
UNE 83301:1984	Fabricación y conservación de probetas	UNE 83301:1991	B		
UNE 83303:1984	Refrentado de probetas con mortero de azufre.	UNE 83303:1984	B		
UNE 83304:1984	Resistencia a compresión.	UNE 83304:1984	B		
UNE 83306:1985	Resistencia a tracción indirecta (Ensayo brasileño).	UNE 83306:1985	B		
UNE 83313	Medida de la consistencia del hormigón fresco por el método del cono de Abrams.	UNE 83313:1990	B		
UNE 83307:1986	Determinación del índice de rebote.	UNE 83307:1986	B		
UNE 83302:1984	Extracción y conservación de probetas testigo.	UNE 83302:1984	B		
UNE 83308:1986	Determinación de la velocidad de propagación de los impulsos ultrasónicos.	UNE 83308:1986	B		
		UNE 83308:1993Err	B		
<b>ENSAYOS COMPLEMENTARIOS</b>					
<b>CEMENTOS</b>		<b>RC-97</b>			
UNE 80280:1988	Ensayo de puzolanidad	UNE EN 196-5:1996		C	
UNE 80304:1986	Cálculo de la composición potencial de clínker Portland	UNE 80304:1986		C	
	Determinación del tiempo de fraguado anormal (método de la pasta de	UNE 80114:1996		C	N
<b>ARIDOS</b>		<b>EHE</b>			
UNE 7133:1958	Determinación de terrones de arcilla.	UNE 7133:1958		C	
UNE 7134:1958	Determinación de partículas blandas en áridos gruesos.	UNE 7134:1958		C	
UNE 7244:1971	Determinación de partículas de bajo peso específico en áridos.	UNE 7244:1971		C	
UNE 83120:1988	Determinación cuantitativa de los compuestos de azufre	UNE EN 1744-1:1999		C	
UNE 7082:1954	Determinación de la materia orgánica en arenas	UNE EN 1744-1:1999		C	
UNE 7137:1958	Determinación de la reactividad de los áridos con los álcalis del cemento	UNE 146507:1999(1) EX		C	
		UNE 146507:1999(2) EX			
		UNE 146508:1999 EX			
UNE 7245:1971	Determinación de sulfatos	UNE EN 1744-1:1999		C	
UNE 83115:1989	Medida del coeficiente de friabilidad de las arenas.	UNE 83115:1989 EX		C	
UNE 83116	Determinación del coeficiente Los Angeles, resistencia al desgaste de la grava	UNE EN 1097-2:1999		C	
UNE 7136:1958	Determinación de la estabilidad de áridos frente a disoluciones de sulfato sódico o de sulfato magnésico	UNE EN 1367-2:1999		C	

<b>NORMATIVA</b>					
<b>1. GRUPO DE AREAS DE ENSAYOS DEL HORMIGON ESTRUCTURAL (EHC)</b>					
<b>ORDEN DE 5 DE FEBRERO DE 1991 (BOJA 15/2/91)</b>	<b>NORMAS S/ORDEN</b>	<b>ORDEN DE 18 DE FEBRERO DE 2004 (BOJA 10/03/04)</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>N</b>
UNE 7238:1971	Determinación del coeficiente de forma del árido grueso.	UNE 7238:1971		C	
UNE 7295:1976 1R	Determinación del contenido, del tamaño máximo característico y del módulo granulométrico del árido grueso en el hormigón fresco.	UNE 7295:1976		C	
UNE 80240:1986	Determinación de cloruros, método volumétrico (Volhard)	UNE EN 1744-1:1999		C	
	Determinación de los sulfatos solubles en áridos	UNE EN 1744-1:1999		C	
	Determinación de la forma de las partículas. Índice de lajas	UNE EN 933-3:1997		C	N
<b>AGUAS</b>		<b>EHE</b>			
UNE 7234:1971	Determinación de la acidez, expresada por su pH.	UNE 7234:1971		C	
UNE 7130:1958	Determinación del contenido total de sustancias solubles.	UNE 7130:1958		C	
UNE 7131:1958	Determinación de sulfatos.	UNE 7131:1958		C	
UNE 7178:1960	Determinación de cloruros.	UNE 7178:1960		C	
UNE 7132:1958	Determinación cualitativa de hidratos de carbono.	UNE 7132:1958			
UNE 7235:1971	Determinación cuantitativa de sustancias orgánicas solubles en éter.	UNE 7235:1971		C	
<b>HORMIGONES</b>		<b>EHE</b>			
	Determinación de la profundidad de penetración de agua bajo presión	UNE 83309:1990 EX		C	N
UNE 83305:1985	Resistencia a flexotracción.	UNE 83305:1986		C	
UNE 7457:1986	Realización de ensayos estáticos de puesta en carga sobre estructuras de piso	EHE Art. 99.2 Pruebas de carga		C	
	Determinación del contenido de aire del hormigón fresco. Métodos de presión	UNE 83315:1996		C	N
	Determinación de la densidad del hormigón fresco	UNE 83317:1991		C	N