

**CUMPLIMIENTO DE LA INSTRUCCION PARA EL EMPLEO DE LOS MATERIALES CONSTITUYENTES DEL HORMIGON EN MASA O ARMADO SEGUN EH-91**

**CONTROL DE LOS COMPONENTES DEL HORMIGON (2)**

ARIDOS: Tamaño del lote según EH-91		SUMINISTRADOR:					
N.º DE LOTE	ARIDO FINO	ACEPTACION PROVISIONAL		ARIDO GRUESO	ACEPTACION PROVISIONAL		
		S/N	FECHA		S/N	FECHA	
CARACTERISTICAS A DETERMINAR MEDIANTE ENSAYO	1.-Temperatura de enfriamiento						
	2.-Puntuación de bandas (en arido grueso)						
	3.-Módulo que indica en líquido de Po = 2						
	4.-Compuerto de azúfre						
	5.-Módulo de elasticidad (en arido fino)						
	6.-Coeficiente de fricción (EAV)						
	7.-Aislamiento térmico						
	8.-Reactividad a los ácidos del comercio (en arido grueso)						
	9.-Fricción de la arena (FA)						
	10.-Resistencia al desgaste de la grava						
	11.-Absorción de agua						
	12.-Estabilidad de aridos						
	13.-Granulometría						
	14.-Coeficiente de forma						
	15.-Fines que pesan por el tamiz 0,08						
	16.-Determinación de cloruros						

ENSAYOS DE RECEPCION SEGUN UTILIZACION DEL MATERIAL  
 — Ensayos 1 al 6 y 8 al 16. Con carácter general en hormigones según el art. 7 de la EH-91.  
 — Ensayos 9 al 12. Especifico para firmes rápidos en viales.  
 — Ensayos 5, 13 y 15. Con carácter general en morteros según el art. 3.13 de la NBE-FC-90.

OBSERVACIONES:

El Arquitecto Técnico. Por el Laboratorio acreditado.

**CUMPLIMIENTO DE LA INSTRUCCION PARA EL EMPLEO DE LOS MATERIALES CONSTITUYENTES DEL HORMIGON EN MASA O ARMADO SEGUN EH-91**

**CONTROL DE LOS COMPONENTES DEL HORMIGON (4)**

ADITIVOS		CERTIFICADO DE GARANTIA		
FABRICANTE:				
MARCA:				
TIPO:™				
AGENTE COMERCIAL:				
N.º DE LOTE	TIPO ADITIVO ™	TIPO ADITIVO ™	TIPO ADITIVO	
			S/N	FECHA
1.-Residuo seco a 105° C (%)				
2.-Pérdida de masa a 105° C (%)				
3.-Pérdida por calcinación (%)				
4.-Residuo insoluble (%)				
5.-Agua no combinada				
6.-Peso específico (g/cm³)				
7.-Densidad aparente (g/cm³)				
8.-pH				
9.-Espectro infrarrojo				
10.-Consistencia masa sacudida (%)				
11.-Aumento de la consistencia (%)				
12.-Reducción agua de amasado (%)				
13.-Aire oculto (%)				

(1) Función principal  
 (2) Zona de utilización

OBSERVACIONES:

El Arquitecto Técnico. Por el Laboratorio acreditado.

**CUMPLIMIENTO DE LA INSTRUCCION PARA EL EMPLEO DE LOS MATERIALES CONSTITUYENTES DEL HORMIGON EN MASA O ARMADO SEGUN EH-91**

**CONTROL DE LOS COMPONENTES DEL HORMIGON (3)**

CEMENTO		MARCA DE CONFORMIDAD A NORMAS UNE							
FABRICANTE:									
FACTORIA:									
MARCA:									
TIPO:									
AGENTE COMERCIAL:									
TAMANO DEL LOTE: Según EH-91 Art. 63.1.2 y RC-88 apartado 6		CERTIFICADO DE HOMOLOGACION:							
N.º DE LOTE	PARTIDA	ACEPTACION PROVISIONAL		ACEPTACION PROVISIONAL		ACEPTACION PROVISIONAL		ACEPTACION PROVISIONAL	
		S/N	FECHA	S/N	FECHA	S/N	FECHA	S/N	FECHA
CARACTERISTICAS A DETERMINAR MEDIANTE ENSAYO	1.-Resistencia a la compresion								
	2.-Tiempo de fraguado: P / F								
	3.-expansion por agua de La Chaux								
	4.-Pérdida al fuego								
	5.-Residuo insoluble								
	6.-Tronco de azúfre								
	7.-Cloruro Cl								
	8.-Sulfato								
	9.-Oxido de aluminio								
	10.-Prestamiento								

ENSAYOS DE RECEPCION SEGUN UTILIZACION DEL MATERIAL  
 — Ensayos 1 al 10. Según RC-88

OBSERVACIONES:

El Arquitecto Técnico. Por el Laboratorio acreditado.

**CUMPLIMIENTO DE LA INSTRUCCION PARA EL EMPLEO DE LOS MATERIALES CONSTITUYENTES DEL HORMIGON EN MASA O ARMADO SEGUN EH-91**

ADICIONES. GENIZAS VOLANTES		Acta de Laboratorio N.º	
SUMINISTRADOR:			
PROCEDENCIA			
TIPO:			
ZONA UTILIZACION:			

**CONTROL DE LOS COMPONENTES DEL HORMIGON (5)**

ENSAYO	ACEPTACION PROV.	
	S/N	FECHA
Humedad (%)		
Sulfatos en SO <sub>3</sub> (%)		
Pérdida por calcinación (%)		
Fración de cenizas retenida (%)		
Índice de actividad residual (%)		
Demanda de agua relativa (%)		
Estabilidad de volumen (m/m)		

OBSERVACIONES:

El Arquitecto Técnico. Por el Laboratorio acreditado.