

## CARACTERÍSTICAS DE PRODUCTO

Fábrica de La Robla

DENOMINACIÓN	Valor típico	Límites
CEM II/A-V 42,5 R		

COMPOSICION NOMINAL %			
	CLINKER	ADICIÓN	COMP. MINORITARIOS
DECLARADA	81	17	2
NORMATIVA	80 - 94	6 - 20	0 - 5

PRESCRIPCIONES	QUÍMICAS	FILLER CALIZO (%)	UNE-EN 196-2	3,00	$\leq 5$	
		CENIZA VOLANTE (%)	UNE-EN 196-2	16,8	$\geq 6$ y $\leq 20$	
		TRIÓXIDO DE AZUFRE SO <sub>3</sub> (%)	UNE-EN 196-2	2,6	$\leq 4$	
		CLORUROS (%)	UNE-EN 196-2	0,02	$\leq 0,1$	
		FÍSICAS	EXPANSIÓN LE CHATELIER (mm)	UNE-EN 196-3	0,3	$\leq 10$
			FRAGUADO (min) UNE-EN 196-3	PRINCIPIO	240	$\geq 60$
	FINAL	320				
	MECÁNICAS	RESISTENCIA A COMPRESIÓN (Mpa) UNE-EN 196-1	2 DIAS	28,9	$\geq 20$	
			28 DIAS	54	$\geq 42,5$ y $\leq 62,5$	

### UTILIZACIÓN

- Indicado para hormigones armados y pretensados que requieren resistencias mecánicas altas y descimbrados y desencofrados a edades muy tempranas.
- Prefabricados de altas resistencias mecánicas.

### PRECAUCIONES

- Cuidar la dosificación, el amasado y el curado, este último recomendable durante al menos 7 días, para evitar fisuraciones por retracción y especialmente durante las primeras horas.
- Con altas temperaturas proteger el hormigón de la acción del sol y del viento para evitar la desecación.
- Periodo de eficacia del agente reductor del cromo: 1 mes.
- En caso de uso de aditivos específicos para aplicaciones de hormigones especiales se recomiendan ensayos previos.

### TIPOS DE FORMATOS DISPONIBLES

Granel



AENOR certifica que este producto está en posesión de la marca N de cementos, distintivo de calidad oficialmente reconocido, a efectos de lo dispuesto en la EHE-08 y el RC-08

