

Fábrica de Hontoria, Palencia

**CEM II/ A-M (V-L) 42,5 R**

UNE-EN 197-1:2011



### Aplicación Recomendada

- Cimentaciones.
- Pavimentos de hormigón.
- Hormigón proyectado.
- Hormigón autocompactante.

Cemento Portland compuesto, tipo **CEM II/A**, con adición de ceniza volante (**V**) y caliza (**L**), de resistencia media- alta **42,5 MPa** a 28 días, con resistencia inicial elevada (**R**).

Sus prestaciones de resistencia inicial elevada lo hacen adecuado para la elaboración de hormigón, tanto en masa como armado, cuando se requieran desencofrados o descimbrados rápidos.

Su contenido de cenizas volantes hace que aumente la trabajabilidad y las resistencias a edades avanzadas, en hormigones y morteros.

**94 277 08 31**  
**94 842 62 26**  
comercial@gcpv.com  
**Canal Cliente**  
www.valderrivas.es



VDM-08/007

	Características del cemento	Norma	Habitual
<b>Componentes*</b>	Clínker (%)	80 -88	81
	Caliza (L) (%)	12-20**	9
	Cenizas Volantes (V) (%)	12-20**	10
	Escoria Siderúrgica (S) (%)	12-20**	-
<b>Químicas</b>	Regulador de fraguado, "yeso" (%)	-	5
	Trióxido de azufre ( SO <sub>3</sub> ) (%)	≤ 4,0	3,0
	Cloruros (Cl) (%)	≤ 0,10	0,020
	Pérdida por calcinación(%)	-	-
<b>Físicas</b>	Residuo insoluble (%)	-	-
	Superficie específica Blaine (cm <sup>2</sup> /g)	-	4500
	Expansión Le Chatelier (mm)	≤ 10	0
	Tiempo de inicio de fraguado (minutos)	≥ 60	170
<b>Mecánicas</b>	Tiempo final de fraguado (minutos)	-	250
	Compresión a 1 día (MPa)	-	18
	Compresión a 2 días (MPa)	≥ 20,0	30
	Compresión a 7 días (MPa)	-	44
	Compresión a 28 días ( MPa)	42,5 – 62,5	57

**Componentes\***

**Químicas**

**Físicas**

**Mecánicas**

- Referidos al núcleo del cemento, excluido el regulador del fraguado. versión 1. 2017.
- \*\*suma total de los tres componentes marcados con\*\*

**Precauciones para la puesta en obra: Cuidar la dosificación, el amasado y el curado, especialmente en climas secos o elevadas temperaturas, con el fin de evitar la desecación causante de la retracción.**