

Fábrica de Monjos, Barcelona
CEM II/A-V 42,5 R
 UNE-EN 197-1:2011



Aplicación Recomendada

- Hormigón pretensado.
- Prefabricados estructurales.
- Presas de hormigón vibrado.
- Hormigón autocompactante.
- Cimentaciones.
- Hormigones de alta resistencia.
- Morteros de albañilería.

- Cemento Portland con ceniza volante, tipo **CEM II/A-V**, de resistencia media-alta **42,5 MPa** a 28 días, con resistencia inicial elevada **R**.
- Su contenido de cenizas volantes hace que aumente la trabajabilidad y las resistencias a edades avanzadas en hormigones y morteros.
- 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.

93 898 39 00
 comercial@gcpv.com
Canal Cliente
 www.valderrivas.es

	Características del cemento	Norma	Habitual
Componentes*	Clínker (%)	80 -94	86
	Caliza (L) (%)	-	4
	Cenizas Volantes (V) (%)	6-20	10
	Escoria Siderúrgica (S) (%)	-	-
Químicas	Regulador de fraguado, "yeso" (%)	-	4
	Trióxido de azufre (SO ₃) (%)	≤ 4,0	3,5
	Cloruros (Cl) (%)	≤ 0,10	0,02
	Pérdida por calcinación(%)	-	2,6
	Residuo insoluble (%)	-	10
Físicas	Superficie específica Blaine (cm ² /g)	-	4200
	Expansión Le Chatelier (mm)	≤ 10	0
	Tiempo de inicio de fraguado (minutos)	≥ 60	150
	Tiempo final de fraguado (minutos)	-	225
Mecánicas	Compresión a 1 día (MPa)	-	17
	Compresión a 2 días (MPa)	≥ 20,0	30
	Compresión a 7 días (MPa)	-	44
	Compresión a 28 días (MPa)	42,5 – 62,5	56



* Referidos al núcleo del cemento, excluido el regulador del fraguado.

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.