

Fábrica de Hontoria, Palencia

CEM II/ A-V 42,5 N

UNE-EN 197-1:2011



Aplicación Recomendada

- Cimentaciones.
- Hormigón pretensado.
- Presas de Hormigón vibrado.
- Hormigón autocompactante.
- 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 normal N.
- Su contenido de cenizas volantes hace que aumente la trabajabilidad y las resistencias a edades avanzadas en hormigones y morteros.
- Cemento especialmente diseñado para su utilización en fibrocemento.

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



	Características del cemento	Norma	Habitual
Componentes*	Clínker (%)	80 -94	88
	Caliza (L) (%)	-	-
	Cenizas Volantes (V) (%)	6-20	12
	Escoria Siderúrgica (S) (%)	-	-
	Regulador de fraguado, "yeso" (%)	-	3
Químicas	Trióxido de azufre (SO ₃) (%)	≤ 3,5	2,2
	Cloruros (Cl) (%)	≤ 0,10	0,020
	Pérdida por calcinación (%)	-	-
	Residuo insoluble (%)	-	-
Físicas	Superficie específica Blaine (cm ² /g)	-	3800
	Expansión Le Chatelier (mm)	≤ 10	0
	Tiempo de inicio de fraguado (minutos)	≥ 60	210
	Tiempo final de fraguado (minutos)	-	310
Mecánicas	Compresión a 1 día (MPa)	-	11
	Compresión a 2 días (MPa)	≥ 13,5	22
	Compresión a 7 días (MPa)	-	41
	Compresión a 28 días (MPa)	42,5 – 62,5	58

versión 1. 2017.

* 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.