

Fábrica de Olazagutía, Navarra

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.

94 842 62 26

94 277 08 31

comercial@gcpv.com

Canal Cliente

www.valderrivas.es



0099/CPR/A33/460



UNE-EN ISO

ER-0878/1997



UNE-EN ISO

CA-2003/0180



ES-NA-0000010

Componentes*

Químicas

Físicas

Mecánicas

Características del cemento Norma Habitual

	Norma	Habitual
Clínker (%)	80-94	80
Caliza (L) (%)	6-20**	9
Cenizas Volantes (V) (%)	6-20**	11
Escoria Siderúrgica (S) (%)	-	-
Regulador de fraguado, yeso (%)	-	4
Trióxido de azufre (SO ₃) (%)	≤ 4,0	3,5
Cloruros (Cl) (%)	≤ 0,10	0,01
Pérdida por calcinación (%)	-	-
Residuo insoluble (%)	-	-
Superficie específica Blaine (cm ² /g)	-	4000
Expansión Le Chatelier (mm)	≤ 10	0
Tiempo de inicio de fraguado (minutos)	≥ 60	130
Tiempo final de fraguado (minutos)	-	170
Compresión a 1 día (MPa)	-	20
Compresión a 2 días (MPa)	≥ 20,0	32
Compresión a 7 días (MPa)	-	42
Compresión a 28 días (MPa)	42,5 – 62,5	55

versión 1. 2017.

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