

Fábrica de Olazagutía, Navarra

CEM II/ B-M (V-L) 32,5 N

UNE-EN 197-1:2011



Aplicación Recomendada

- Morteros de albañilería.
- Firmes estabilizados con cemento, suelocemento y gravacemento.
- Cimentaciones.
- Hormigón con áridos potencialmente reactivos.
- Pavimentos y soleras de hormigón.
- Hormigón en masa y armado de resistencia media.

- Cemento Portland compuesto, tipo **CEM II/B**, con adición de ceniza volante (**V**) y caliza (**L**), de resistencia media **32,5 MPa** a 28 días, con resistencia inicial normal (**N**).
- La adición de cenizas volantes hace que aumenten la trabajabilidad y las resistencias a edades avanzadas en hormigones y morteros.
- Su bajo calor de hidratación disminuye el riesgo de fisuración en hormigones y morteros.

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

Características del cemento Norma Habitual

	Norma	Habitual	
Componentes*	Clínker (%)	65-79	68
	Caliza (L) (%)	21-35**	12
	Cenizas Volantes (V) (%)	21-35**	20
	Escoria Siderúrgica (S) (%)	21-35**	-
	Regulador de fraguado, "yeso" (%)	-	3
Químicas	Trióxido de azufre (SO ₃) (%)	≤ 3,5	3,1
	Cloruros (Cl) (%)	≤ 0,10	0,02
	Pérdida por calcinación(%)	-	-
	Residuo insoluble (%)	-	-
Físicas	Superficie específica Blaine (cm ² /g)	-	4100
	Expansión Le Chatelier (mm)	≤ 10	0
	Tiempo de inicio de fraguado (minutos)	≥ 75	145
	Tiempo final de fraguado (minutos)	-	180
Mecánicas	Compresión a 1 día (MPa)	-	10
	Compresión a 2 días (MPa)	≥ 13,5	20
	Compresión a 7 días (MPa)	-	34
	Compresión a 28 días (MPa)	32,5 – 52,5	43

- 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.