

Fábrica de Monjos, Barcelona

CEM II B-L 32,5 N

UNE-EN 197-1:2011



Aplicación Recomendada

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

- Cemento Portland con caliza, tipo **CEM II/B-L** de resistencia media **32,5** MPa a 28 días, con resistencia inicial normal **N**.
- La adición de caliza mejora la trabajabilidad.
- Su reducido calor de hidratación disminuye el riesgo de fisuración en hormigones y morteros.

93 898 39 00

comercial@gcpv.com

Canal Cliente

www.valderrivas.es



ES-CAT-00303

Componentes*

Químicas

Físicas

Mecánicas

	Características del cemento	Norma	Habitual
Componentes*	Clínker (%)	80 -94	72
	Caliza (L) (%)	6 - 20	28
	Cenizas Volantes (V) (%)	-	-
	Escoria Siderúrgica (S) (%)	-	-
	Regulador de fraguado, "yeso" (%)	-	4
Químicas	Trióxido de azufre (SO3) (%)	≤ 3,5	3
	Cloruros (Cl) (%)	≤ 0,10	0,01
	Pérdida por calcinación(%)	-	10
	Residuo insoluble (%)	-	4,9
Físicas	Superficie específica Blaine (cm ² /g)	-	5200
	Expansión Le Chatelier (mm)	≤ 10	0
	Tiempo de inicio de fraguado (minutos)	≥ 60	175
	Tiempo final de fraguado (minutos)	-	230
Mecánicas	Compresión a 1 día (MPa)	-	12
	Compresión a 2 días (MPa)	-	21
	Compresión a 7 días (MPa)	≥ 16,0	32
	Compresión a 28 días (MPa)	32,5 – 52,5	40

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.