

Fábrica de Hontoria, Palencia

CEM II/ B-L 32,5 N

UNE-EN 197-1



Aplicación Recomendada

- Hormigones en masa
- Morteros estabilizados
- Hormigones autocompactantes
- Firmes estabilizados con cemento, suelo cemento y grava cemento
- Pavimentos de hormigón.

Cemento portland con caliza, tipo **CEM II/B-L** de resistencia media **32,5 MPa** a 28 días con resistencia inicial normal **N**.

Por su composición y clase resistente, generalmente se emplea en las centrales de hormigón preparado para la fabricación de hormigones en masa, morteros de albañilería y hormigones autocompactantes. También se utiliza en la elaboración de morteros de albañilería.

94 277 08 31

94 842 62 26

comercial@gcpv.com

Canal Cliente

www.valderrivas.es



VDM-08/007

	Características del cemento	Norma	Habitual
Componentes*	Clínker (%)	65-79	76
	Caliza (L) (%)	21-35	24
	Cenizas Volantes (V) (%)	-	-
	Escoria Siderúrgica (S) (%)	-	-
Químicas	Regulador de fraguado, "yeso" (%)	-	4
	Trióxido de azufre (SO ₃) (%)	≤ 3,5	3,0
	Cloruros (Cl) (%)	≤ 0,1	0,02
	Pérdida por calcinación(%)	-	-
Físicas	Residuo insoluble (%)	-	-
	Superficie específica Blaine (cm ² /g)	-	5100
	Expansión Le Chatelier (mm)	≤ 10	1
	Tiempo de inicio de fraguado (minutos)	≥ 60	140-165
Mecánicas	Tiempo final de fraguado (minutos)	-	190-225
	Compresión a 1 día (MPa)	-	-
	Compresión a 2 días (MPa)	-	-
	Compresión a 7 días (MPa)	≥ 16	30
	Compresión a 28 días (MPa)	32,5-52,5	40

versión 1. 2019.

* 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.