

Fábrica de Alcalá de Guadaíra, Sevilla

# CEM II/ B-L 32,5 N

UNE-EN 197-1



## Aplicación Recomendada

- hormigones en masa
- morteros estabilizados
- hormigones autocompactantes

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 estabilizados y hormigones autocompactantes.

También se utiliza en la elaboración de morteros de albañilería.

95 562 98 00

comercial@gcpv.com

Canal Cliente

www.valderrivas.es



0099/CPD/A33/0442



UNE-EN ISO  
ER-0235/1997



GA-2004/298



EAN-00050

## Características del cemento

	Norma	Habitual	
<b>Componentes*</b>	Clínker (%)	65-79	67
	Caliza (L) (%)	21-35	27
	Cenizas Volantes (V) (%)	-	3
	Escoria Siderúrgica (S) (%)	-	-
	Regulador de fraguado, "yeso" (%)	-	4
<b>Químicas</b>	Trióxido de azufre ( SO <sub>3</sub> ) (%)	≤ 3,5	2,9
	Cloruros (Cl) (%)	≤ 0,1	0,01
	Pérdida por calcinación(%)	-	-
	Residuo insoluble (%)	-	-
<b>Físicas</b>	Superficie específica Blaine (cm <sup>2</sup> /g)	-	5300
	Expansión Le Chatelier (mm)	≤ 10	1
	Tiempo de inicio de fraguado (minutos)	≥ 60	200
	Tiempo final de fraguado (minutos)	-	260
<b>Mecánicas</b>	Compresión a 1 día (MPa)	-	9
	Compresión a 2 días (MPa)	-	16
	Compresión a 7 días (MPa)	≥ 16	30
	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.**