

Fábrica de Alcalá de Guadaíra, Sevilla

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

UNE-EN 197-1



Aplicación Recomendada

- hormigones en masa
- morteros estabilizados
- hormigones autocompactantes

Cemento portland mixto con cenizas volantes y caliza, tipo **CEM II/B-M** 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/CPR/A33/1018



ER-0235/1997



GA-2004/298



EAN-00050

Características del cemento

Norma

Habitual

Componentes*

Clínker (%)	65-79	66
Caliza (L) (%) + Cenizas Volantes (V) (%)	21-35	34
Escoria Siderúrgica (S) (%)	-	-

Regulador de fraguado, "yeso" (%)	-	4
-----------------------------------	---	---

Químicas

Trióxido de azufre (SO ₃) (%)	≤ 3,5	2,9
Cloruros (Cl) (%)	≤ 0,1	0,01
Pérdida por calcinación (%)	-	-
Residuo insoluble (%)	-	-

Físicas

Superficie específica Blaine (cm ² /g)	-	4700
Expansión Le Chatelier (mm)	≤ 10	0 - 1
Tiempo de inicio de fraguado (minutos)	≥ 75	200
Tiempo final de fraguado (minutos)	-	260

Mecánicas

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

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

versión 1. 2018.

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.