



# Fábrica de Mataporquera, Cantabria

## CEM IV/B (V) 32,5 N

UNE-EN 197-1:2011



### Aplicación Recomendada

- Hormigón con áridos potencialmente reactivos.
- Hormigones armados y en masa de grandes volúmenes.
- Hormigón seco compactado con rodillo.
- Hormigonado en tiempo caluroso.
- Pavimentos y soleras.
- Prefabricados no estructurales.
- Morteros.

- Cemento puzolánico, tipo **CEM IV**, con adición de ceniza volante (**V**), de resistencia media **32,5 MPa** a 28 días, con resistencia inicial normal **N**.
- Su contenido de cenizas volantes hace que aumente la trabajabilidad y las resistencias a edades avanzadas en hormigones y morteros.
- Su bajo calor de hidratación lo hace muy aconsejable para reducir el riesgo de fisuración en firmes, estabilizados de suelos y hormigonados de grandes volúmenes.

94 842 62 26

94 277 08 31

comercial@gcpv.com

Canal Cliente

www.valderrivas.es



0099/CPD/A33/0154



UNE-EN ISO  
ER-0572/1998



ES-CA-000028

### Características del cemento

	Norma	Habitual	
<b>Componentes*</b>	Clínker (%)	45-64	57
	Caliza (L) (%)	0-5	3
	Cenizas Volantes (V) (%)	36-55	40
	Escoria Siderúrgica (S) (%)	-	-
<b>Químicas</b>	Regulador de fraguado, "yeso" (%)	-	4
	Trióxido de azufre ( SO <sub>3</sub> ) (%)	≤ 3,5	2,6
	Cloruros (Cl) (%)	≤ 0,10	0,01
	Pérdida por calcinación(%)	-	-
<b>Físicas</b>	Residuo insoluble (%)	-	-
	Superficie específica Blaine (cm <sup>2</sup> /g)	-	4100
	Expansión Le Chatelier (mm)	≤ 10	0
	Tiempo de inicio de fraguado (minutos)	≥ 75	235
<b>Mecánicas</b>	Tiempo final de fraguado (minutos)	-	310
	Compresión a 1 día (MPa)	-	7
	Compresión a 2 días (MPa)	-	15
	Compresión a 7 días (MPa)	≥ 16,0	26
	Compresión a 28 días (MPa)	32,5 – 52,5	42

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.**