

Fábrica de Alcalá de Guadaíra, Sevilla

**CEM II/A-V 42,5 R**

UNE-EN 197-1



### Aplicación Recomendada

- Hormigones en masa
- Hormigón armado
- Desencofrados rápidos.
- Prefabricados ligeros



Cemento portland con cenizas volantes, de gama alta de clínker, tipo **CEM II/A-V** de resistencia media-alta **42,5 MPa** a 28 días con resistencia inicial elevada **R**.

Sus prestaciones de resistencia inicial elevada lo hacen adecuado para la elaboración de hormigón, tanto en masa como armado, cuando se requiera un desencofrado rápido.

Cemento utilizable para elaborar hormigones con requisitos mecánicos elevados, también utilizado para prefabricados ligeros, para piezas de hormigón visto o arquitectónico y para la elaboración de morteros preparados.

**95 562 98 00**  
**comercial@gcpv.com**  
**Canal Cliente**  
**www.valderrivas.es**



0099/CPD/A33/0868



UNE-EN ISO  
ER-0235/1997



GA-2004/298



EAN-00050

	Características del cemento	Norma	Habitual
<b>Componentes*</b>	Clínker (%)	80 -94	82
	Caliza (L) (%)	-	2
	Cenizas Volantes (V) (%)	6-20	16
	Escoria Siderúrgica (S) (%)	-	-
	Regulador de fraguado, "yeso" (%)	-	5
<b>Químicas</b>	Trióxido de azufre ( SO <sub>3</sub> ) (%)	≤ 4	3,2
	Cloruros (Cl) (%)	≤ 0,10	0,01
	Pérdida por calcinación(%)	-	-
	Residuo insoluble (%)	-	-
<b>Físicas</b>	Superficie específica Blaine (cm <sup>2</sup> /g)	-	4800
	Expansión Le Chatelier (mm)	≤ 10	1
	Tiempo de inicio de fraguado (minutos)	≥ 60	190
	Tiempo final de fraguado (minutos)	-	245
<b>Mecánicas</b>	Compresión a 1 día (MPa)	-	14
	Compresión a 2 días (MPa)	≥ 20	27
	Compresión a 7 días (MPa)	-	39
	Compresión a 28 días ( MPa)	42,5 – 62,5	55

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.**