

Fábrica de Monjos, Barcelona

CEM II/A-S 52,5 R UNE-EN 197-1:2011

II/A-S 52,5 R/SRC UNE 80-303-1:2017



Aplicación Recomendada

- Hormigón de alta resistencia.
- Prefabricados estructurales.
- Hormigonado en tiempo frío.
- Existencia de áridos potencialmente reactivos.
- Morteros técnicos y cementos cola.

Impulsamos el Progreso Sostenible produciendo cementos de altas prestaciones reduciendo al máximo el impacto ambiental.

- Cemento portland con escoria, tipo **II/A-S** de alta resistencia **52,5** MPa a 28 días con resistencia inicial elevada **R** y resistente a sulfatos **/SRC**.
- Por contener escorias de alto horno, tiene un buen desarrollo de resistencias a edades avanzadas y un aumento de la durabilidad y de la protección de las armaduras.
- Preceptivo para la utilización de ambientes marinos o con contenido de yeso en el terreno o aguas.
- Sus altas prestaciones lo hacen especialmente adecuado cuando se requiera un desencofrado rápido y resistencias a edades tempranas.

93 898 39 00

comercial@gcpv.com

Canal Cliente

www.valderrivas.es



Componentes*
Químicas
Físicas
Mecánicas
Otras

Características del cemento

	Norma	Habitual
Clínker (%)	80-94	89
Escoria Siderúrgica (S) (%)	6-20	9
Componente minoritario (%)	0-5	2
Regulador de fraguado, "yeso" (%)	-	5
Trióxido de azufre (SO ₃) (%)	≤ 3,5	3,1
Cloruros (Cl) (%)	≤ 0,10	0,03
Superficie específica Blaine (cm ² /g)	-	5600
Expansión Le Chatelier (mm)	≤ 10	0
Tiempo de inicio de fraguado (minutos)	≥ 45	130
Tiempo final de fraguado (minutos)	-	190
Compresión a 1 día (MPa)	-	24
Compresión a 2 días (MPa)	≥ 30,0	38
Compresión a 7 días (MPa)	-	52
Compresión a 28 días (MPa)	42,5 – 62,5	62
C3A (%)	≤ 6	4
C3A+C4AF (%)	≤ 22	16

versión 1. 2024.

* 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.