

# Fábrica de Alcalá de Guadaíra, Sevilla

## CEM II/ A-L 42,5 R

UNE-EN 197-1



### Aplicación Recomendada



Cemento portland con caliza, de gama alta de clinker, tipo CEM II/A-L 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/A33/0441



UNE-EN ISO  
ER-0235/1997



GA-2004/298



EMAS  
EAN-00050

|                     | Características del cemento                       | Norma       | Habitual |
|---------------------|---|-------------|----------|
| <b>Componentes*</b> | Clínker (%)                                       | 80 -94      | 84       |
|                     | Caliza (L) (%)                                    | 6-21        | 11       |
|                     | Cenizas Volantes (V) (%)                          | -           | 5        |
|                     | Escoria Siderúrgica (S) (%)                       | -           | -        |
|                     | Regulador de fraguado, "yeso" (%)                 | -           | 5        |
| <b>Químicas</b>     | Trióxido de azufre (SO <sub>3</sub> ) (%)         | ≤ 40        | 3,2      |
|                     | Cloruros (Cl) (%)                                 | 0,10 máx    | 0,01     |
|                     | Pérdida por calcinación(%)                        | -           | -        |
|                     | Residuo insoluble (%)                             | -           | -        |
| <b>Físicas</b>      | Superficie específica Blaine (cm <sup>2</sup> /g) | -           | 4500     |
|                     | Expansión Le Chatelier (mm)                       | -           | 1 máx    |
|                     | Tiempo de inicio de fraguado (minutos)            | ➤ 60        | 210      |
|                     | Tiempo final de fraguado (minutos)                | -           | 270      |
| <b>Mecánicas</b>    | Compresión a 1 día (MPa)                          | -           | 15       |
|                     | Compresión a 2 días (MPa)                         | ≥ 20        | 28       |
|                     | Compresión a 7 días (MPa)                         | -           | 40       |
|                     | 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.**