

## CEM I 52,5 R

### CEMENTO TIPO I



Línea de alta velocidad Valladolid-León. Tramo Valladolid-Venta de Baños. Castilla y León.

#### APLICACIONES / RECOMENDACIONES

- Indicado para hormigones armados y pretensados que requieren resistencias mecánicas altas y descimbrados y desencofrados a edades muy tempranas.
- Prefabricados de altas resistencias mecánicas.
- Hormigón proyectado.

#### PRECAUCIONES

- Cuidar la dosificación, el amasado y muy especialmente el curado, este último recomendable durante al menos 7 días, para evitar fisuraciones por retracción y especialmente durante las primeras horas.
- Con altas temperaturas, proteger el hormigón de la acción del sol y del viento para evitar desecación.
- En caso de uso de aditivos específicos para aplicaciones de hormigones especiales se recomiendan ensayos previos.

#### CEM I 52,5 R

|                          |                          |          | Valor típico | Límites    |           |
|--------------------------|--------------------------|----------|--------------|------------|-----------|
| PROPIEDADES<br>MECÁNICAS | FÍSICAS                  | Fraguado | Principio    | 265 min    | ≥ 45 min  |
|                          |                          |          | Final        | 340 min    | < 720 min |
|                          | Resistencia a compresión | 2 días   | 43,5 MPa     | ≥ 30,0 MPa |           |
|                          |                          | 28 días  | 63,0 MPa     | ≥ 52,5 MPa |           |