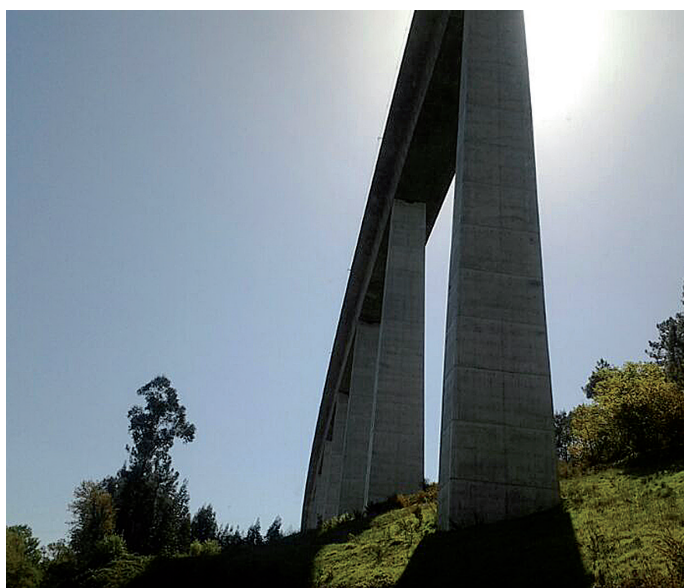


CEM I 52,5 N

CEMENTO TIPO I



Línea de alta velocidad Santiago-Ourense. Tramo Vedra-Boqueixón. Galicia

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 N

			Valor típico	Límites	
PROPIEDADES FÍSICAS	FÍSICAS	Fraguado	Principio	215 min	≥ 45 min
			Final	280 min	< 720 min
PROPIEDADES MECÁNICAS	MECÁNICAS	Resistencia a compresión	2 días	38,5 MPa	≥ 20,0 MPa
			28 días	60,0 MPa	≥ 52,5 MPa