

CEM I 52,5 N-SR 5 (ba)

CEMENTO TIPO I



Dique Oeste. Punta Langosteira. La Coruña. 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.
- Obras con ataques de agua y terrenos muy agresivos por su contenido en sulfato.
- Hormigón proyectado.
- Hormigones con áridos potencialmente reactivos.
- Hormigones en contacto con aguas o ambientes marinos.

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-SR 5 (ba)

			Valor típico	Límites
PROPIEDADES FÍSICAS	Fraguado	Principio	225 min	≥ 45 min
		Final	290 min	< 720 min
PROPIEDADES MECÁNICAS	Resistencia a compresión	2 días	36,0 MPa	≥ 20,0 MPa
		28 días	61,5 MPa	≥ 52,5 MPa