

## III/A 42,5 N/SRC

### CEMENTO TIPO III



Ampliación puerto de Aberdeen. Fabricación de cajones de hormigón. La Coruña. Galicia.

#### APLICACIONES / RECOMENDACIONES

- Obras en ambientes y medios agresivos (terrenos salinos, aguas muy puras y sulfatadas, conductos de aguas residuales, agua y ambientes marinos, terrenos yesíferos...).
- Moderado calor de hidratación que aminora la retracción térmica.
- Uso en hormigones en masa y armados.
- Se puede usar en prefabricación.

#### 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.
- Con tiempo frío, proteger el hormigón.
- No utilizable para hormigón pretensado.

#### III/A 42,5 N/SRC

			Valor típico	Límites	
PROPIEDADES FÍSICAS	FÍSICAS	Fraguado	Principio	235 min	≥ 60 min
			Final	295 min	< 720 min
PROPIEDADES MECÁNICAS	MECÁNICAS	Resistencia a compresión	2 días	18,0 MPa	≥ 13,5 MPa
			28 días	54,5 MPa	≥ 42,5 MPa ≤ 62,5 MPa