

Cemento Ultra Rápido
Sulfo Resistente
Ultraval SR

La mejor solución para cada necesidad

www.cemintech.com

Paseo de la Castellana, 135 - Edificio Cuzco III
28046 Madrid - Teléfono: (+34) 913 082 702
email: sales@cemintech.com

Ultraval SR

Ultra rápido y ultra resistente en ambientes agresivos

Es el cemento tipo **Portland Sulfo Resistente** de más altas prestaciones mecánicas del mundo, especialmente a cortas edades, que permite la inmediata puesta en servicio de las obras, consiguiendo elevados incrementos de productividad, especialmente en la industria de la prefabricación en ambientes marinos o agresivos.

Es **Ultra Rápido y Ultra Resistente**, pues ofrece resistencias de 25-50 Mpa entre 4 y 8 horas frente a los 28 días de otros cementos convencionales.

No necesita aditivos acelerantes para poder trabajar en condiciones extremas de temperaturas y en ambientes agresivos como los marinos. Perfecto **sustitutivo** del **humo de sílice** superando sus prestaciones a cortas edades. Es el cemento que mejor activa las puzolanas.

Por ser el cemento más **flexible y versátil** del mercado, se pueden desarrollar las dosificaciones más adecuadas y rentables para las obras en las que se aplique.

Aplicaciones

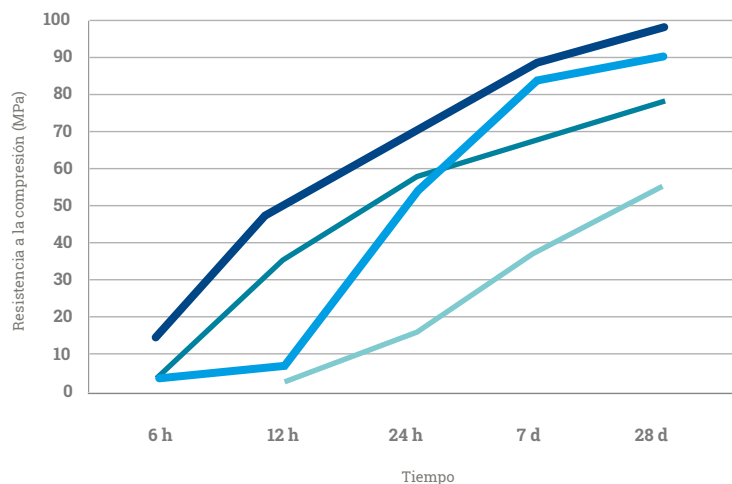
- Especialmente indicado para **construcciones marinas o construcciones en ambientes agresivos**, o con muy alta temperatura ambiental.
- Construcción de **puertos, pantalanes, diques flotantes, torres eólicas offshore, plataformas oil and gas offshore**.
- Construcción y reparación de **túneles, puentes, puertos, pavimentos, instalaciones ferroviarias, aeropuertos**, etc.
- Reparaciones urgentes en **instalaciones militares**.
- Edificaciones **residenciales y no residenciales**.
- Hormigones **estructurales**, hormigones **arquitectónicos**, prefabricados, morteros...
- Construcción de **mobiliario urbano**.
- **Minería**, aplicaciones **criogénicas**.

Características

- Cemento Tipo I 52.5 R-SR3, fabricado bajo la norma UNE-EN 197-1:2011.
- Muy bajo en álcalis. Na2O equivalente < 0.40
- Tiempo de inicio de fraguado: general 90 min. (con retardantes, a voluntad del cliente).
- Tiempo de final de fraguado: 120 min. (después del inicio de fraguado).
- De 4 a 8 horas se consiguen entre 25 y 50 Mpa en sus hormigones, superando los 100 Mpa a los 28 días.

Ultraval SR:
soluciona cualquier
requerimiento de obra
en ambientes agresivos.

Desarrollo de resistencia



- Ultraval (14°)
- Ultraval (-3°)
- Otros cementos europeos de alta resistencia inicial (14°)
- Otros cementos europeos de alta resistencia inicial (-3°)

Producto/Tecnología	Resistencia inicial	Independencia de condiciones climatológicas	Velocidad y resistencia en ambientes marinos	Resparación de infraestructuras	Hormigón estructural	Rendimientos en prefabricados
Ultraval	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
Cemento basado en aluminato cálcico	●●●●●	●●●	●●●	●●	N.A.	N.A.
CEM I 52,5 SR	●●	●●	●●●	●●●	●●●●	●●●
	Excelente ●●●●●	Muy bien ●●●●	Bien ●●●	Pobre ●●	Muy pobre ●	No aplicable N.A.