

Cemento Ultra Rápido **Ultraval**

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

Ultra rápido y ultra resistente

Es el cemento tipo **Portland** 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.

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. 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.

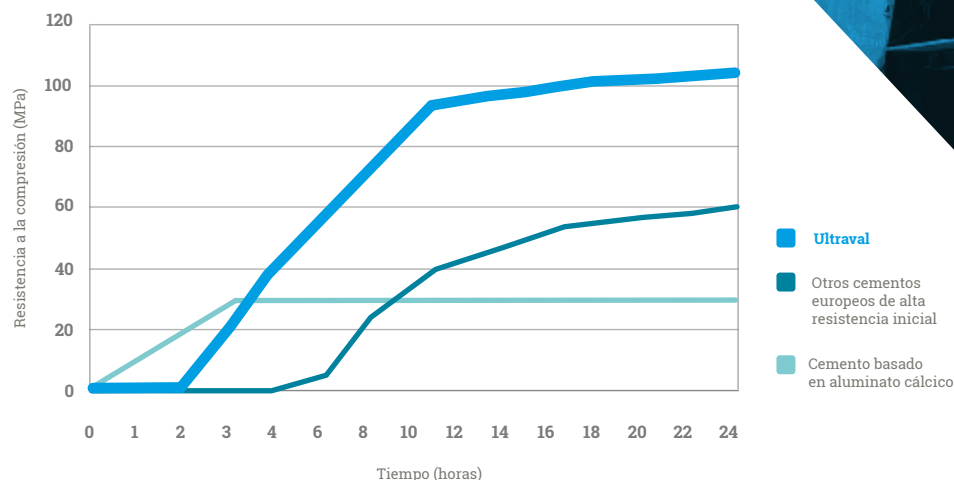
Aplicaciones

- 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, fabricado bajo la norma UNE-EN 197-1.
- Muy bajo en álcalis. Na2O equivalente < 0.50.
- 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.

Desarrollo de resistencia inicial



Ultraval: cemento líder en construcciones y reparaciones urgentes.

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