

Cemento **ULTRA**

El cemento Concentrado

Cemento BSA Ultra es un producto elaborado para la confección en obra de hormigones y morteros de calidad con un excelente comportamiento y rendimiento.

Usos y aplicaciones

- Construcciones en altura o extensión que requieran un avance ya sea normal o acelerado de obra.
- Ideal para elaboración de elementos prefabricados simples: bloques, tubos, baldosas, adoquines, soleras y otros.
- Elementos prefabricados de mayor complejidad.
- Pavimentos que requieran una entrega rápida a tránsito.
- Ideal para confeccionar hormigones con resistencias menores a 350 Kgf/cm².
- Morteros de estucos interiores o exteriores.
- Morteros de pega para albañilerías, baldosas, enchapes y pegado de elementos en general.



Beneficios que marcan la diferencia

- Es un cemento especialmente desarrollado para la confección de hormigones en obra dada su buena trabajabilidad.
- La composición y características reológicas del Cemento Ultra favorece la terminación superficial del hormigón.
- Este cemento tiene un desarrollo de resistencias que permite un desmolde temprano, aumentando el rendimiento del proceso constructivo.

Aspectos Técnicos

	BSA ULTRA	NCh 148 Of.68
Fraguado Inicial (minutos)	110	Mayor a 45
Fraguado Final (minutos)	220	Menor a 600
Superficie Específica Blaine (cm ² /gr)	3400	-
Peso Específico (kg/m ³)	3140	-
Pérdida por Calcinación (%)	2,80	Menor a 3,00
Residuo Insoluble (%)	0,60	Menor a 0,75
Contenido de SO ₃ (%)	3,00	Menor a 3,50

Resistencia a Compresión (Kgf/cm ²)	BSA ULTRA	NCh 148 Of. 68
1 día	160	-
3 días	350	-
7 días	450	Mayor a 250
28 días	550	Mayor a 350

Resistencia a Flexión (Kgf/cm ²)	BSA ULTRA	NCh 148 Of. 68
1 día	30	-
3 días	50	-
7 días	60	Mayor a 45
28 días	70	Mayor a 55

De acuerdo a la norma chilena NCh 148 Of.68, el cemento BSA ULTRA se clasifica como cemento grado Alta Resistencia.

Nuestras Recomendaciones

- **Elementos de protección personal:** La manipulación del saco se debe realizar con los elementos de protección personal que evite el contacto del cemento con los ojos, la piel, la nariz y la boca.
- **Manipulación:** Se debe efectuar en recintos ventilados, evitando que en el vaciado se pierda material que vaya quedando en el ambiente como polvo en suspensión. Siempre se debe realizar con los elementos de protección personal recomendados.
- **Duración:** el cemento debe ser utilizado en un plazo máximo de 60 días desde la fecha de envasado en condiciones de almacenamiento óptimas.

