

Cemento Premium

Cemento BSA Premium se encuentra elaborado especialmente para confeccionar elementos estructurales de hormigón con elevados requerimientos de desarrollo de resistencias iniciales y finales.

Usos y aplicaciones

- Elementos prefabricados.
- Hormigón celular.
- Morteros predosificados.
- Grouts de reparación y anclaje.
- Pavimentos de entrega rápida a tránsito.
- Hormigones y shotcrete con resistencias superiores a 400 Kgf/cm².
- Elementos de edificación que requieren desmolde temprano.

Características que marcan la diferencia

- Cemento especialmente desarrollado para alcanzar altas resistencias iniciales y finales.
- Requiere una menor cantidad de agua de amasado.
- Genera una menor retracción hidráulica, por tanto disminuye la aparición de fisuras en el hormigón.
- Gracias a su menor demanda de agua se produce un menor rebote al momento de proyectar los morteros.
- No requiere aditivos aceleradores de fraguado en condiciones ambientales normales.
- El cumplimiento de los estrictos estándares de calidad de producción, hace que el cemento BSA Premium tenga una alta regularidad en su desempeño.

Principales características:

Cemento BSA Premium se encuentra confeccionado con las mejores materias primas y con las proporciones exactas de clinker y yeso, lo que permite que nuestros clientes cuenten con el cemento de mayor estandar de la industria.



Aspectos Técnicos

	BSA Premium	NCh 148 Of.68
Fraguado Inicial (minutos)	120	Mayor a 45
Fraguado Final (minutos)	240	Menor a 600
Superficie Específica Blaine (cm ² /gr)	3400	-
Peso Específico (Ton/m ³)	3,10	-
Pérdida por Calcinación (%)	2,80	Menor a 4,00
Residuo Insoluble (%)	10,00	Menor a 30,00
Contenido de SO ₃ (%)	3,00	Menor a 4,0

Resistencia a compresión (kgf/cm ²)	BSA Premium	NCh 148 Of.68
1 día	140	-
3 días	320	-
7 días	480	Mayor a 250
28 días	580	Mayor a 350

Resistencia a flexión (kgf/cm ²)	BSA Premium	NCh 148 Of.68
1 día	30	-
3 días	50	-
7 días	70	Mayor a 45
28 días	80	Mayor a 55

De acuerdo a la norma chilena NCh 148 Of.68, el cemento BSA Premium se clasifica como Cemento Portland Puzolánico, Grado Alto 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.

