



Cemento BSA Especial

Home / Productos y Servicios / Cementos / Cemento BSA Especial

Descripción

Ficha Técnica

Fotos / Videos

Solicitud de Cotización

Cemento BSA Especial

Cemento BSA Especial es un cemento de amplia aplicación elaborado para la confección de hormigones y morteros de calidad en la obra. Por sus características y formulación, es un cemento que permite obtener un excelente comportamiento en cualquier tipo de aplicación.

Usos y Aplicaciones

- En construcciones en altura o extensión que requieran un avance normal de obra.
- Para morteros de estuco y de pega de albañilerías, baldosas, enchapes y elementos en general.
- En la confección de elementos prefabricados tradicionales como: bloques, tubos, baldosas, adoquines, soleras y otros.
- En faenas de hormigonados masivos, donde se necesite hormigones que generen un bajo calor de hidratación.
- En estructuras que se encuentren expuestas a ambientes o entornos agresivos.
- En obras con especificaciones de dosis mínima de cemento.

Beneficios

- Permite contar con mezclas de excelente trabajabilidad.
- Ideal para ser usado en faenas que tienen un plazo normal de avance de obra.
- Sus características favorecen la terminación superficial del hormigón.
- Es ideal para confeccionar hormigones con resistencias inferiores a 350 Kg/cm².
- En hormigones masivos genera bajo calor de hidratación.
- Su composición permite obtener hormigones resistentes al ataque de sulfatos.

Formatos de Venta

Sacos de 25 kg y a granel.

Disponibilidad Geográfica

El Cemento BSA Especial se encuentra disponible en las Regiones III, IV, V, Metropolitana, VI y VII.

Clasificación

Según la norma chilena NCh 148 Of. 68, el Cemento BSA Especial se clasifica como un Cemento Pozolánico de Grado Corriente.

Dosificaciones Recomendadas

Dependiendo del elemento que necesitas construir, te sugerimos la siguiente dosificación de materiales:

Tabla de dosificaciones

	HORMIGONES					MORTEROS		
	Emplantillados	Cimientos, sobrecimientos y radieres	Cadenas, vigas y losas	Muros y pilares	Pavimentos	Pega albañilería	Estuco grueso (chicoteo)	Estuco afinado
Sacos de Especial BSA necesarios por cada m ² del elemento	8	12	13	14	16	15	14	15
	DOSIFICACIÓN POR CADA SACO DE CEMENTO							
Cemento Especial BSA								
Arena gruesa	9	5	5	4	3	4	6	
Arena fina						4	2	7
Grava	9	6	6	5	5			
Agua potable	20 Litros	10 Litros	10 Litros	10 Litros	10 Litros	20 Litros	20 Litros	20 Litros
Volúmen mezcla	140 Litros	85 Litros	80 Litros	75 Litros	65 Litros	70 Litros	75 Litros	70 Litros

CONSIDERE QUE: = 10 LITROS = 90 LITROS

Las dosificaciones indicadas consideran que los áridos son de buena calidad, que tienen humedades promedio y que se cumplen las recomendaciones para la preparación del hormigón.

Información Técnica

Indicador	BSA Especial	NCh 148 Of. 68
Fraguado inicial (minutos)	150	Mayor a 60
Fraguado final (minutos)	250	Menor a 720
Superficie específica - Blaine (cm ² /gr)	4000	-
Peso Específico (kg/m ³)	2800	-
Pérdida por Calcinación (%)	3,0	Menor a 5,0
Residuo Insoluble (%)	35	Menor a 50
Contenido de SO ₃	1,8	Menor a 4,0
Resistencia a compresión (kgf/cm ²)		
7 días	240	Mayor a 180
28 días	370	Mayor a 250
Resistencia a flexotracción (kgf/cm ²)		
7 días	45	Mayor a 35
28 días	55	Mayor a 45

Recomendaciones generales

Almacenamiento: se debe realizar en bodegas ventiladas evitando la humedad. Se recomienda no apilar más de 10 sacos para evitar la compactación del producto.

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 que eviten el contacto del cemento con los ojos, la piel, la nariz y la boca.

Duración: Considerando condiciones de almacenamiento óptimas, el cemento debe ser utilizado en un plazo máximo de 90 días desde la fecha de envasado.



Términos de uso

© Todos los derechos reservados a Cementos Bicentenario SA

Portal de Clientes

Solicitud de Programación de Hormigón

Solicitud de Cotización

Módulo de Cubicación

WebPay

Av. El Bosque Norte 0177, Oficina 1002,
Las Condes - Santiago - Chile

+56 2) 2595 57 00

contacto@cementosbsa.com