



HORMIGÓN
CANTO RODADO (CR)



Descripción

El diseño de este hormigón y las características de los áridos utilizados permite su aplicación en pavimentos decorativos, sin modificar sus propiedades de resistencia y durabilidad.

Aplicaciones

- Parques y plazas.
- Pavimentos decorativos.
- Estacionamientos.
- Aceras.
- Elementos arquitectónicos.

Aspectos técnicos

Propiedad	Compresión	Flexotracción	Unidad	Referencia
Resistencia a 28 días	20 - 40	2,5 - 4,5	MPa	NCh 170
Asentamiento de cono	≥ 6	≥ 6	cm	NCh 1019
Tamaño máximo de árido	20	20	mm	

Nota: La tabla anterior corresponde a diseños típicos de hormigón con requerimiento de resistencia estándar, sin embargo, es posible desarrollar otros niveles de resistencia según especificación para aplicaciones especiales.

Beneficios

- Este producto logra mantener su resistencia mecánica y durabilidad en el tiempo, sin perjuicio del tratamiento de lavado posterior del pavimento.
- Permite una terminación del hormigón con bordes lisos, y pavimentos no resbaladizos.
- Logra mantener su resistencia al impacto y desgaste debido al uso diario.
- Es un producto que puede ser bombeable, permitiendo llegar a cualquier elemento de la obra sin importar las dificultades de los accesos.
- Estrictos controles de calidad que aseguran una calidad e uniformidad en el producto.

Recomendaciones de uso

Preparación de la faena de hormigonado:

- Verificar que los accesos y caminos interiores de la obra reúnan las condiciones de seguridad para el ingreso del camión mixer y la descarga del hormigón.
- Dependiendo de las características de la obra, revisar la factibilidad de bombear el producto.
- Previo a la colocación, programe sus requerimientos de hormigón en base a la secuencia constructiva.

Colocación del producto:

- No adicionar agua, aditivos ni otro material al hormigón, ya que esto puede afectar negativamente sus propiedades, en especial su resistencia.
- La descarga del hormigón debe ser realizada en un plazo inferior a 60 minutos desde la llegada del camión mixer a la obra.
- Se debe controlar la acción del viento o de las altas temperaturas durante su colocación.

Cuidados posteriores para un mejor resultado:

- El proceso de curado se debe iniciar inmediatamente terminado el hormigonado del elemento.
- Cuando sea necesaria la toma de muestras del hormigón, debe disponer de un lugar de almacenamiento donde las probetas queden protegidas hasta el momento del retiro.
- BSA recomienda el uso de membranas en base a agua para no manchar la superficie y lograr un curad eficiente.
- Evitar cargar prematuramente el pavimento, para no dañar la terminación superficial.

Seguridad:

- Hormigones BSA recomienda la utilización de elementos de protección personal y evitar el contacto del producto con la piel y los ojos. En caso de contacto, se debe enjuagar con abundante agua limpia y consultar al médico si se presenta irritación u otro síntoma.

Polpaico

Cemento Polpaico S.A. posee una amplia cobertura a lo largo de Chile, ofreciendo productos y servicios integrales para satisfacer los requerimientos que plantean sus clientes, a través de soluciones de alta calidad y asistencia técnica. Consulte a nuestros ejecutivos por su proyecto al **600 989 000**.

Todos los tipos de cemento fabricados por Cemento Polpaico S.A. cumplen con las especificaciones de la norma chilena, verificado por laboratorios externos de certificación.

Fecha emisión agosto 2024. Esta versión reemplaza y anula las versiones anteriores.

