



HORMIGÓN  
**HormiRT**



## Descripción

Línea de Hormigones desarrollados para alcanzar las resistencias especificadas a edades tempranas a 3, 7, 14 u otras menores a 28 días, con la finalidad de disminuir los plazos de construcción y/o someter tempranamente los elementos constructivos a las condiciones de servicio.

## Aplicaciones



Cualquier estructura o pavimento que por requisitos de productividad o puesta en servicio deba obtener su resistencia especificada o parte de ella, a edades menores a 28 días.



Elementos prefabricados en general



Elementos donde se especifique pre o postensado



Fundaciones de grúas Plumas

## Aspectos técnicos

Propiedad	Compresión	Flexotracción	Unidad	Referencia
Resistencia a Compresión 3 días	G30	HF 4,2	MPa	NCh 170:2016 NCh 1037:2009
Resistencia a Compresión 7 días	G40	HF 5,0	MPa	NCh 170:2016 NCh 1037:2009
Resistencias a Compresión 14 días	G55	HF 5,0	MPa	NCh 170:2016 NCh 1037:2009
Asentamiento	50 a 180	50 a 100	mm	NCh 1019:2009
Tamaño máximo	13 – 20 - 40	20 – 40	mm	NCh163:2013

\* Dependiendo de la ubicación de la obra, consultar factibilidad técnica y operacional del producto con su ejecutivo comercial.

\*\* Para edades tempranas distintas a las mencionadas, consulte con su ejecutivo comercial.

## ✓ Ventajas

- Permite disminuir los plazos de ejecución y plazos de entrega reduciendo considerablemente los costos finales.
- Mayor rotación de moldajes.
- Mayor durabilidad debido a sus bajos niveles de permeabilidad.
- Mejor desempeño en condiciones de menor temperatura en comparación con hormigones convencionales.
- Su uso en pavimentos permite reducir los tiempos de apertura al tránsito, evitando molestias por congestión vial.

## ✓ Recomendaciones de uso

- El diseño del hormigón no considera la incorporación de aditivos y adiciones por parte de la obra
- Programe sus faenas y solicitudes de acuerdo con su capacidad de avance, evitando tiempos de espera durante el suministro del hormigón.
- Tomar las precauciones para que los tiempos de descarga no superen las condiciones de entrega.
- Considere elementos de protección normalizados que permitan un curado oportuno y adecuado del elemento considerando el tipo de hormigón proporcionado.
- Para la verificación del cumplimiento de resistencias considere la extracción y ensayo de hormigón fresco, o bien, la utilización del Método de Madurez.
- Hormigones (Polpaico -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 **600 620 6200**.

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 marzo 2023. Esta versión reemplaza y anula las versiones anteriores.

