



## Descripción de productos

Hormigones de elevada resistencia mecánica, desde 45 MPa en compresión y 4,5 MPa en flexotracción, desarrollados específicamente para elementos de hormigón armado sometidos a alta sollicitación.

HormiRESISTENCIA es requerido generalmente en proyectos de Infraestructura, Minería y Energía; así como también en edificación de gran altura, pavimentos viales y en plantas de elementos prefabricados.



## ✓ Aplicaciones

- Fundaciones.
- Pilares o columnas.
- Vigas.
- Losas.
- Muros.
- Pavimentos.
- Elementos prefabricados.

## ✓ Recomendaciones de uso

- La alta resistencia debe ser congruente con el cumplimiento de los procedimientos de colocación y compactación.
- Se debe considerar óptimo curado y protección del hormigón.
- Previamente al hormigonado se recomienda generar un ambiente húmedo por medio de la nebulización de agua aplicada en la zona a hormigonar.
- Durante el hormigonado de elementos horizontales se debe proteger perimetralmente mediante barreras de viento.
- Una vez concluido el acabado superficial de elementos horizontales, se debe iniciar de inmediato el curado del hormigón. En los elementos verticales se debe comenzar el curado al término del desencofrado. En ambos casos se requiere mantener rigurosamente el curado por un plazo mínimo de 4 días.



## Ventajas

- ✓ Hormigón de alta resistencia a la compresión especificada a 28 días:  $\geq 45$  MPa en compresión cúbica,  $\geq 40$  MPa en compresión cilíndrica y  $\geq 4,5$  MPa en flexotracción.
- ✓ HormiRESISTENCIA presenta un bajo nivel de permeabilidad al agua, mayor resistencia a los ataques químicos y mayor resistencia al desgaste e impacto.
- ✓ Este producto alcanza el alto desempeño debido a un apropiado diseño que considera el empleo de cementos de alta resistencia, baja relación agua/cemento, además de áridos rigurosamente seleccionados en cuanto a granulometría, forma, limpieza y resistencia, con tamaño máximo de 10, 20 y 40 mm.
- ✓ En algunos casos incorpora microsilíce, aditivo hiperplastificante y adiciones especiales.
- ✓ La cantidad de finos presente en el HormiRESISTENCIA permite que sea fácilmente bombeable, con bomba estacionaria y telescópica, resistente a la segregación, posibilitando terminaciones de alta calidad.

# Polpaico

### IMPORTANTE:

Polpaico posee una amplia cobertura a lo largo de Chile, ofreciendo productos y servicios integrales. Consulte a su ejecutivo disponibilidad de producto en su zona o llamando al 600 620 6200.

Síguenos en:



Fecha emisión noviembre 2018. Esta versión reemplaza y anula las versiones anteriores.