

➤ **Descripción:** Esta Línea de productos permite una rápida y fácil colocación del hormigón, sin necesidad de compactación, simplificando la etapa de terminaciones dada su alta homogeneidad, pudiendo disminuir los plazos y costos del proyecto. Al ser más compacto mejora la durabilidad de los elementos.

➤ **Características:**

- Resistencias desde  $f'c = 17,0$  MPa (170 kgf/cm<sup>2</sup>)
- Escurrimiento entre 60 cm a 75 cm, medido en cono de Abrams invertido, NCh3113
- Tamaño Máximo de Árido: 13mm
- Excelente fluidez, sin segregación
- Baja exudación
- Bombeable

➤ **Usos y Aplicaciones:**

- Hormigones a la vista
- Hormigones prefabricados
- Muros o columnas de gran altura
- Estructuras con moldajes monolíticos
- Elementos de espesor reducido o con alta cuantía de armadura
- Elementos en los cuales no es posible la utilización de vibradores de inmersión
- Obras que requieran optimizar sus tiempos de hormigonado
- Obras en las cuales se requiera minimizar la contaminación sonora
- Obras en las cuales se requiera hacer rellenos estructurales



➤ **Ventajas:**

- Se elimina la actividad de vibrado en obra, pudiendo reducir los costos y plazos constructivos.
- Posibilita la utilización de moldajes monolíticos, hormigonando simultáneamente varios tipos de elementos conectados entre sí.
- Disminuye los puntos de descarga
- Mayor rapidez en la descarga y colocación
- Adecuada terminación superficial, sin necesidad de vibrado.
- Permite faenas de hormigonado con baja contaminación sonora
- Tiene un excelente desempeño en términos de otorgar durabilidad a los elementos

## ➤ **Recomendaciones de Uso:**

- Debido a su alta fluidez, los Hormigones Auto Compactantes requieren el empleo de moldajes apropiados, que aseguren la estanqueidad y sean capaces de resistir las presiones hidráulicas producidas por estos tipos de hormigones.
- El proceso de curado debe iniciarse inmediatamente después de realizar la terminación de los elementos o retirar el moldaje y debe realizarse de acuerdo los procedimientos normativos vigentes, NCh170-2016.
- En el caso de elementos horizontales expuestos (losas) el hormigón debe protegerse en los perímetros a través de la disposición de barreras de viento y un curado adecuado.

