

## Descripción:

Cemento Pórtland compuesto para la elaboración de elementos prefabricados de concreto con requisitos de resistencia a edades tempranas.

## Usos y aplicaciones:

Es recomendado para utilizarse en:

- Prefabricados
- Adoquines
- Block
- Tabiques

## Propiedades físicas:

Aspecto	Polvo color gris
Resistencia a la compresión a 1 día	≥ 200 kg/cm <sup>2</sup>
Resistencia a la compresión a 3 días	> 306 kg/cm <sup>2</sup>
Resistencia a la compresión a 7 días	> 400 kg/cm <sup>2</sup>

Nota: Los valores de la tabla han sido obtenidos en condiciones controladas de laboratorio y pueden variar de acuerdo a las condiciones del ambiente.

## Ventajas:

- Alta resistencia a edades tempranas.
- Mejora la consistencia del concreto, simplificando el mezclado.
- Durabilidad del elemento final.
- Optimiza los tiempos de manufactura de los productos prefabricados, incrementando la eficiencia del proceso.
- Facilita el desmolde.
- Acabado superior del elemento.

## Recomendaciones de uso:

- Emplear agua potable, arena y grava limpias para la mezcla.
- Utilizar la cantidad de agua estrictamente necesaria para obtener la trabajabilidad requerida en la mezcla.
- Asegurar un mezclado uniforme.
- El curado húmedo debe comenzar tan pronto como haya pasado su fraguado inicial y continuar por lo menos durante 24 horas.

## Recomendaciones para el transporte en Megabolsa:

- Quitar de plataformas o tarimas clavos o materiales que puedan dañar las megabolsas.
- Utilizar bandas o cinchos para asegurar las megabolsas, si se usan cuerdas, colocar protecciones en las superficies de fricción.
- Cuando se use montacargas, vigilar que las cuchillas no dañen las tarimas o las megabolsas.

## Recomendaciones en el almacenamiento y manejo de cemento a granel:

- Se debe tener especial cuidado en la cantidad de cemento solicitado en función a la capacidad del silo.
- Al almacenar en silos, se recomienda que éstos estén en buen estado y libres de residuos que pudieran alterar la calidad del producto.
- En Megabolsa procurar mantener el producto protegido de la humedad y colocarlo en superficies o contenedores limpios y libres de otros productos.
- Para un mayor control es preferible dosificar en peso y no en volumen.

## Presentaciones:

- Megabolsa de 2 t.
- Granel

## Precauciones:

El Cemento QUICKCAST contiene materiales que recién mezclados con agua pueden causar irritación en la piel. Evite el contacto directo. Se recomienda el uso de lentes, guantes y mascarilla apropiada para su manejo. Lave las áreas expuestas de piel con agua.

En caso de que el material cementante entre en contacto con los ojos, lavar con abundante agua para disminuir la irritación.

Las especificaciones y propiedades de este producto no son limitativas; si requiere de alguna característica especial favor de ponerse en contacto con el departamento de Asistencia Técnica GCC para obtener la ayuda y asesoría correspondiente.