

# MC POWERFLOW

Hiperplastificante de alto desempeño basado en tecnología de polímeros MC

## Propiedades

- Gran reducción en la cantidad de agua
- Largo tiempo de mantención de la trabajabilidad
- Rápida dispersión en el hormigón
- Dosificación económica
- Buena compatibilidad con incorporadores de aire
- Buena estabilización en altas consistencias
- Buen funcionamiento con una gran variedad de cementos

## Áreas de aplicación

- Ideal para hormigones premezclados y dosificación en planta en obras
- Hormigón autocompactante
- Hormigón con alta resistencia a agentes agresivos
- Hormigón visto, de alto desempeño y alta fluidez

## Aplicación

**MC PowerFlow** es un hiperplastificante sintético basado en la nueva tecnología de polímeros policarboxilatos (PCE) desarrollada por MC.

Su mecanismo específico de funcionamiento hace posible la producción de hormigón con contenidos de agua extremadamente bajos y excelente trabajabilidad (cono de Abrams). Las propiedades deseadas para el hormigón fresco pueden ser logradas con dosificación económica.

**MC PowerFlow** requiere tiempos de mezclado relativamente cortos para desarrollar totalmente su efecto plastificante, logrando una producción rápida y económica.

**MC PowerFlow** fue desarrollado para atender las necesidades de la industria de premezclados.

Una combinación especial de diversos agentes activos permite una producción de hormigones homogéneos y sin segregación. Considerando la mantención del contenido de agua se puede producir hormigones con diversas consistencias.

**MC PowerFlow** puede ser utilizado en conjunto con otros aditivos de MC. Solicite a nuestro Departamento de Técnico orientación sobre las mejores combinaciones de productos.

### Mezclado:

**MC PowerFlow** debe ser adicionado en el avance del proceso de mezclado y no al final para ajustar la trabajabilidad. La utilización de equipamiento de dosificación adecuado es necesario.

Los tiempos de mezclado, las normas y las recomendaciones técnicas para una producción, procesamiento y curado del hormigón y hormigón armado deben ser observadas.

Recomendamos que se realicen ensayos preliminares antes de la utilización a gran escala.

### Seguridad

Verifique siempre las informaciones seguridad existentes en las hojas de seguridad de cada producto.

**Para más información o asesoría en la utilización óptima de los aditivos MC consulte al Departamento de Tecnología de Construcción de MC Bauchemie Chile**

### Datos técnicos – MC PowerFlow

Característica	Unidad	Valor *	Observación
Densidad	g/cm <sup>3</sup>	1,05 – 1,10	
Dosis recomendada	%	0,2 a 2,0	Porcentaje en peso del cemento

### Características – MC PowerFlow

Tipo del producto	Hiperplastificante
Estado	Líquido
Color	Marrón
Envase	Tambor de 200 kg Granel de 1.000 kg
Almacenaje	Almacenar los tambores en lugar seco, cubierto, y ventilado. Para entregas a granel el producto debe ser mantenido dentro de recipientes instalados en un lugar previamente definido.
Validez	12 meses desde la fecha de fabricación
Descarte	Para la preservación del medio ambiente, por favor vaciar completamente el empaque

#### INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

##### PRECAUCIÓN DE MANIPULACIÓN DEL PRODUCTO

Resguárdese utilizando guantes de goma natural o sintética, anteojos de seguridad y mascarillas.  
Evite el contacto directo con ojos, piel y vías respiratorias. En caso de contacto con los ojos lavar inmediatamente con abundante agua.  
En caso de emergencia diríjase al centro de salud más cercano.  
Para más información consultar Hoja de Seguridad.

#### MEDIO AMBIENTE

No colocar el producto directamente a cursos de agua, sino conforme a las regulaciones locales.

#### OBSERVACIONES

Toda información y recomendación contenida en esta ficha, acerca de la aplicación y uso de los productos de MC BAUTEK, se otorgan bajo el conocimiento y experiencia actual de los productos cuando se han almacenado, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de MC BAUCHEMIE CHILE  
En la práctica, las diferencias de materiales, sustratos y condiciones reales del sitio de su aplicación son tales que ninguna garantía está en relación con un propósito en particular, así como tampoco ninguna relación legal puede ser inferida de esta información, recomendaciones u otras sugerencias ofrecidas.  
El usuario debe probar el funcionamiento del producto en terreno para la aplicación y propósito propuesto.  
MC BAUCHEMIE CHILE se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos.  
Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega.  
Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la ficha técnica local del producto correspondiente, copias que se encuentran disponibles en [www.mc-bauchemie.cl](http://www.mc-bauchemie.cl)