

MC-PowerFlow 4001

Superplastificante de alto desempeño basado en tecnología de polímeros MC

Propiedades

- Importante reducción en la cantidad de agua
- Larga mantención de trabajabilidad con alta resistencia a compresión inicial
- Rápida dispersión en el hormigón
- Dosificación económica
- Buena estabilización en altas consistencias
- Buen funcionamiento con una gran variedad de cementos y adiciones

Áreas de aplicación

- Ideal para hormigón prefabricado y dosificaciones en betonera en obra (concreto premezclado)
- Hormigón autocompactante
- Hormigón con alta resistencia a agentes agresivos
- Hormigón visto, de alto desempeño y fluidez
- Hormigón de ultra alta resistencia

Aplicación

MC PowerFlow 4001 es un superplastificante sintético basado en la más nueva tecnología de polímeros policarboxilatos (PCE) desarrollada por MC.

Su específico mecanismo de funcionamiento hace posible la producción de hormigón con contenidos de agua extremadamente bajos y excelente trabajabilidad. Las propiedades deseadas para el hormigón fresco pueden ser obtenidas con dosificaciones económicas.

MC PowerFlow 4001 requiere tiempos de mezclado relativamente cortos para desarrollar totalmente su efecto plastificante, logrando una producción rápida y económica.

MC PowerFlow 4001 fue desarrollado para proporcionar largos tiempos de trabajabilidad al hormigón sin perjuicio de la resistencia inicial. Por lo tanto, los frecuentes problemas de pérdida de trabajabilidad de los aditivos convencionales pueden ser considerablemente reducidos.

Dosis adicionales de superplastificantes en obra para la corrección de la consistencia no son más necesarios en la mayoría de los casos.

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

MC PowerFlow 4001 puede ser utilizado en conjunto con otros aditivos de MC. Por favor considere los servicios de nuestro departamento de tecnología del Concreto para orientación sobre las mejores combinaciones.

Mezclado:

MC-PowerFlow 4001 debe ser adicionado en el avance del proceso de mezclado o 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 una utilización a gran escala.

Seguridad

Verifique siempre las informaciones sobre seguridad existente en nuestros rótulos de embalaje.

Datos técnicos – MC PowerFlow 4001

Característica	Unidad	Valor	Observación
Densidad	g/cm ³	1,12	
Dosis recomendada	%	0,2 a 2,0	Porcentaje en peso del cemento

Características – MC PowerFlow 4001

Tipo del producto	Superplastificante
Estado	Líquido
Color	Marrón
Envase	Contenedor IBC de 1000 kg. Tambor de 200 kg. peso líquido Granel (IBC 1000 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 dirijase al centro de salud más cercano.

Para mayor 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 BAUCHEMIE, 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.

En la práctica, las diferencias de materiales, sustratos y condiciones reales del sitio de su aplicación son tales que ninguna garantía está en relación a 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 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