

Propiedades

- Puede ser utilizado como plastificante o superplastificante dependiendo de la dosis
- Reduce la tensión superficial del agua de mezclado
- Buena dispersión de partículas de cemento aumentando la resistencia temprana y de largo plazo
- Mejora de la trabajabilidad y disminución de la exudación, manteniendo una mezcla homogénea y cohesiva
- Mejores rendimientos debido a la mejor aplicación de morteros y hormigón
- Mejora de adherencia a la armadura
- No provoca retardo en tiempo de fraguado
- Permite formulaciones óptimas del hormigón, disminuyendo retracción debido a la menor cantidad de agua

Áreas de aplicación

- Hormigón premezclado
- Hormigón bombeable
- Hormigón pretensado
- Hormigones fluidos y autocompactantes

Aplicación

Método de utilización

MC Techniflow es una nueva generación de plastificante/ superplastificante para producción del hormigón que une las características de robustez de dos aditivos clásicos con las mejores propiedades de dispersión de los plastificantes / superplastificantes de tecnología de última generación. Como consecuencia, además de sus ventajas técnicas también permite optimizar su costo – beneficio.

Hormigones producidos con **MC Techniflow** poseen una pasta de cemento más densa y homogénea, también permite una reducción de la permeabilidad.

A través de la posibilidad de reducción del volumen de agua de la mezcla entre un 25 y 40% dependiendo de la dosis de aditivo, y manteniéndose la misma cantidad en el consumo de cemento, se obtiene una mezcla con un factor agua/cemento menor y por lo tanto mayores resistencias y menos capilaridad.

Cuando el volumen de agua no sea reducido, se obtiene una mejora de trabajabilidad del hormigón, lo que reducirá la necesidad de densificación del hormigón.

MC Techniflow también puede ser utilizado en conjunto con aditivos plastificantes / superplastificantes, incorporadores de aire y retardantes.

Mezclado

MC Techniflow debe ser adicionado durante el proceso de mezclado y no al final para realizar ajustes de trabajabilidad. La utilización de equipamiento de dosificación y pesaje es necesaria.

Los tiempos de mezclado, las normas técnicas de construcción y las recomendaciones técnicas de producción, colocación, terminación y curado del hormigón y hormigón reforzado deben ser seguidas para óptimos resultados

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

Seguridad

Verifique siempre las informaciones de seguridad existente en los rotulados de las etiquetas de nuestros envases, o solicite la Hoja de Seguridad para mayor información.

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 TECHNIFLOW

Características	Unidad	Valor	Observaciones
Densidad	g/cm ³	1,06 -1,09	
Dosis recomendada	%	0,2 a 2	Sobre el peso de cemento

Los datos que se muestran reflejan los resultados basados en pruebas de laboratorio bajo condiciones controladas, pudiendo presentarse variaciones por condiciones atmosféricas y propias del lugar de trabajo.

Características - MC TECHNIFLOW

Tipo de producto	Plastificante multifuncional de rango medio y fraguado normal
Estado	Líquido
Color	Marrón
Embalajes	Tambor de 220 Kg app, dependiendo de la densidad del producto específico Granel de 1.000 kg
Almacenamiento	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.
Vencimiento	12 meses desde la fecha de fabricación
Descarte	Para la preservación del medio ambiente, por favor vaciar completamente el empaque

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

PRECAUCION DE MANIPULACION 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 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**, 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**.

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 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