



MC-Powerflow 2237-3

Superplastificante de altas prestaciones de nueva generación

Características del Producto

- Alta reducción de agua
- Elevada trabajabilidad
- Se mezcla rápidamente en la masa del hormigón
- Baja pegajosidad
- Baja dosificación
- Buena compatibilidad con agentes inclusores de aire
- Buena estabilidad a altas consistencias
- Libre de agentes promotores de corrosión

Campos de Aplicación

- Hormigones muy fluidos
- Hormigones auto compactables (SCC)
- Hormigón preparado en planta
- Adición para cementos compuestos

Procedimiento de Aplicación

MC – Powerflow 2237-3 es un súper plastificante basado en la novedosa tecnología de policarboxilatos de MC. El específico mecanismo de funcionamiento hace posible, la producción de hormigón con relaciones agua cemento extremadamente bajas, manteniendo una excelente trabajabilidad. Se pueden conseguir las prestaciones deseadas con dosificaciones moderadas.

MC – Powerflow 2237-3 no necesita mucho tiempo de mezclado para conseguir el efecto plastificante deseado. De esta forma, optimiza la producción de hormigón.

MC Powerflow 2237-3 ha sido desarrollado para obtener un alto mantenimiento de la consistencia. Por este motivo, supera con creces a los plastificantes convencionales. Por lo general, no será necesario añadir superplastificante adicional en el lugar de vertido.

Algunos aditivos plastificantes, con propiedades de alta retención de la consistencia, producen unos efectos de retardo de fraguado muy severos que generalmente son negativos.

MC Powerflow 2237-3, consigue normalmente altas resistencias iniciales. Sin embargo, en casos excepcionales, dependiendo de la dosificación y la temperatura, puede producirse un leve efecto de retardo.

La especial combinación de agentes activos, permite la producción de un hormigón homogéneo con cualquier tipo de consistencia.

Sin variar la relación agua cemento, la consistencia puede aumentarse a categorías F5 / F6.

MC Powerflow 2237-3 se puede añadir al hormigón durante la mezcla, aunque es más efectivo si se añade junto al agua adicional. También puede añadirse junto con el agua de amasado.

El tiempo de mezclado, será el suficiente para lograr la consistencia deseada.

MC Powerflow 2237-3 se puede usar en combinación con otros aditivos de MC. De todas formas, no dude en consultar con nuestro departamento técnico.

Leer la guía general de uso de aditivos para hormigón.



Datos Técnicos de MC-Powerflow 2237-3

Característica	Unidad	Valor	Comentarios
Densidad	Kg/dm ³	Aprox. 1,04	+/- 0,01 Kg/dm ³
Dosificación Recomendada	g	2-50	por kg de cemento
Max. Contenido Cloruro	% en peso	< 0,10	
Máx. Contenido en Álcali	% en peso	< 0,5	

Características del producto MC-Powerflow 2237-3

Tipo de Aditivo	Superplastificante EN 934-2: T3.1/3.2
Nombre del aditivo	MC-Powerflow 2237-3
Color	Blanco opaco
Consistencia	Líquida
Cert. de Conformidad	0099-CPD-A45-0015 otorgado por AENOR
Supervisión interna de producción de acuerdo con DIN EN ISO 9001 / DIN EN 934-2:2010	
Código Color	Gris/amarillo
Tipo de envase	Garrafa Bidón 200 kg. IBC 1000 kg. Granel.

Los resultados de las especificaciones están basados en ensayos de laboratorio, por tanto recomendamos la realización de pruebas "in situ" para determinar las propiedades bajo las condiciones reales en cada caso.

Nota: las indicaciones reflejadas en esta hoja técnica son el resultado de nuestra experiencia según nuestro conocimiento y no obstante sin compromiso. Estas indicaciones deberán confirmarse en función de los diferentes proyectos, aplicaciones y exigencias geográficas específicas. Siempre que se cumplan estas condiciones, aseguramos la exactitud de los datos en relación a las solicitudes de nuestras condiciones de venta y de suministro. Aquellas recomendaciones de nuestros trabajadores, divergentes de las indicaciones de la hoja técnica, únicamente tendrán carácter vinculante cuando se realicen por escrito. En cualquier caso, deberán cumplirse las reglas generales reconocidas de la técnica.

Edición 09/10: Esta impresión fue revisada técnicamente. Ediciones anteriores quedan anuladas y no pueden seguir utilizándose. Esta edición dejará de ser válida en el caso que se realice una nueva revisión técnica.