



# MC-Powerflow 2236

**Superplastificante para hormigón de altas prestaciones  
Basado en la Tecnología de Polímeros MC**

## Características del Producto

- Reduce fuertemente la demanda de agua
- Elevado tiempo de trabajabilidad
- Rápido mezclado en la masa de hormigón
- Baja pegajosidad
- Baja dosificación
- Buena compatibilidad con inclusores de aire
- Buena estabilidad en consistencias altas
- Libre de agentes promotores de corrosión

## Campos de Aplicación

- Plantas de hormigón preparado
- Plantas de hormigón preparado
- Hormigones combinados con composites
- Hormigones Auto Compactables (SCC)
- Hormigones de alta fluidez

## Procedimiento de Aplicación

MC – Powerflow 2236 es un súper plastificante sintético basado en la novedosa tecnología de policarboxilatos de MC.

El específico mecanismo de funcionamiento permite la producción de hormigón con muy bajas relaciones de agua/cemento, para obtener hormigones de altas prestaciones con dosificaciones reducidas. Así mismo el tiempo de mezcla se reduce considerablemente.

MC – Powerflow 2236 necesita poco tiempo de amasado para conseguir un alto efecto plastificante. De este modo se economizan los costes de producción.

MC – Powerflow 2236 ha sido desarrollado para conseguir un largo tiempo de retención de la consistencia. Este efecto, contrarresta lo que ocurre con plastificantes convencionales que no consiguen en muchos casos prolongar el tiempo de retención de consistencia.

Una adicional dosificación de superplastificante, para una corrección subsecuente de la consistencia del hormigón en la obra, no es necesaria en la mayoría de las ocasiones.

Muchos plastificantes, que ofrecen largos periodos de retención de la consistencia, producen un fuerte efecto negativo de retardo en el lugar de trabajo.

Con MC – Powerflow 2236 hace posible la obtención de buenas resistencias iniciales. Sin embargo, en casos excepcionales y dependiendo de la dosificación y la temperatura, puede producir un ligero efecto de retardo.

La especial combinación de agentes activos, permite la producción de hormigón de todas las clases de consistencia. Sin variar la cantidad de agua, se obtienen clases de consistencia altas (F5 / F6).

MC – Powerflow 2236 se añade al hormigón durante la mezcla. Esta adición es más efectiva cuando se añade después del agua adicional. El tiempo de mezcla será el suficiente para permitir que se produzca el efecto plastificante deseado. Si se necesita adicionar sobre el camión hormigonera, en la propia obra, siga las pautas correctas.

MC – Powerflow 2236 se puede usar en combinación con otros aditivos de la gama MC. En casos particulares, contacte con nuestro departamento técnico.

Tenga en cuenta la información general sobre el uso de aditivos para hormigón.



### Datos Técnicos de MC-Powerflow 2236

Característica	Unidad	Valor	Comentarios
Densidad	Kg/dm <sup>3</sup>	Aprox. 1,06	
Dosificación Recomendada	g	2-50	por kg de cemento
Max. Contenido Cloruro	% en peso	< 0,10	
Máx. Contenido en Álcali	% en peso	< 1,0	

### Características del producto MC-Powerflow 2236

Tipo de Aditivo	Superplastificante EN 934-2: T3.1/3.2 (Plastificante EN 934-2:T2)
Nombre del aditivo	MC-Powerflow 2236
Color	Marrón
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 934-2/6	
Código Color	Gris/amarillo
Tipo de envase	Garrafa Bidón 200 kg. IBC 1000 kg. Granel.
Almacenamiento	En recipientes cerrados, protegidos por el frío.

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 06/08: 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.