



# MC-PowerFlow 2310

## Superplastificante para hormigón de altas prestaciones

### Características del Producto

- Proporciona una mejor dispersión y humectación de la partícula de cemento
- Reduce la fricción entre el cemento y los áridos
- Reduce fuertemente la demanda de agua
- Facilita el extendido
- Incrementa la trabajabilidad con la misma relación agua/cemento
- Permite la reducción de la relación agua/cemento para la misma trabajabilidad
- El hormigón resulta más homogéneo
- Incrementa las resistencias iniciales y finales
- Incrementa la durabilidad
- Reduce la retracción y el tiempo de extendido
- Mejora las superficies vistas
- Libre de agentes promotores de corrosión

### Campos de Aplicación

- Hormigones de alta trabajabilidad
- Hormigones bombeados
- Hormigones deslizantes
- Hormigones fluidos
- Hormigones vistos
- Hormigones de alta resistencia frente al ataque de agentes agresivos
- Hormigones con alto contenido en finos
- Hormigón preparado en planta

### Procedimiento de Aplicación

MC-PowerFlow 2310 es un súper plastificante basado en la novedosa tecnología de policarboxilatos de MC. Produce un alto efecto plastificante debido a una alta ratio de absorción.

Debido a su especial composición, MC-PowerFlow 2310 está especialmente indicado para el uso con hormigones fluidos donde se necesita una gran cantidad de armadura en la pieza y en la producción de hormigón deslizado.

MC-PowerFlow 2310 se añade al hormigón durante la mezcla. Es más efectivo, cuando se adiciona después del agua. También es posible añadirlo junto al agua de amasado.

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.

Sin variar la cantidad de agua, se pueden conseguir diferentes clases de consistencia.

MC-PowerFlow 2310 hace posible la confección de hormigón de alta tecnología sin incrementar la adhesividad del mismo, por lo que la puesta en obra es fácil y sencilla.

La especial combinación de agentes activos, permite la producción de hormigón muy homogéneo sin segregación. Con el uso de MC-PowerFlow 2310 también se obtienen hormigones con un gran aspecto visual.

MC – PowerFlow 2310 se puede usar en combinación con otros aditivos de nuestra gama. Consulte con nuestro departamento técnico sobre este aspecto.

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



### Datos Técnicos de MC-PowerFlow 2310

Característica	Unidad	Valor	Comentarios
Densidad	Kg/dm <sup>3</sup>	Aprox. 1,04	+/- 0,02 Kg/dm <sup>3</sup>
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 2310

Tipo de Aditivo	Superplastificante EN 934-2: T3.1/3.2 (Plastificante EN 934-2: T2)
Nombre del aditivo	MC-PowerFlow 2310
Color	Marrón
Consistencia	Líquida
Cert. de Conformidad	0099-CPD-A45-0015 otorgado por AENOR
Supervisión interna de producción de acuerdo con ISO 9001 / UNE 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.