



# MC-PowerFlow 5114

## Superplastificante de altas prestaciones de la nueva generación MC

### Propiedades del Producto

- Tiempo corto de mezclado
- Alta calidad en hormigón visto
- Alto mantenimiento de la consistencia
- Mínima viscosidad
- Alto ahorro de agua
- Mínima dosificación
- Libre de agentes promotores de corrosión

### Áreas de Aplicación

- Hormigón preparado en planta
- Hormigón visto
- Elementos prefabricados
- Hormigón de alta fluidez
- Hormigón de altas prestaciones
- Hormigón de alta resistencia
- Hormigón Auto-Compactable
- Hormigón de alta resistencia frente a agentes agresivo

### Notas de Aplicación

MC-PowerFlow 5114 es un súper plastificante basado en la última tecnología de éteres policarboxílicos de MC. Una rápida plastificación gracias a una gran adsorción, pero con un mantenimiento de la consistencia excelente.

A pesar de su gran mantenimiento de consistencia, un mecanismo especial de reacción mejora el desarrollo de la resistencia inicial. Por lo tanto, MC-PowerFlow 5114 es adecuado para la producción de hormigón en el prefabricado y en la planta hormigón preparado.

MC-PowerFlow 5114 se añade a la mezcla durante el amasado. Es más efectivo cuando se añade después de la adición del agua. También es posible su adicción en el agua de amasado.

El específico mecanismo de funcionamiento permite producir hormigones con contenidos de agua extremadamente bajos y hormigones de altas prestaciones con excelentes propiedades para su colocación con económicas dosis.

MC-PowerFlow 5114 permite producir hormigón de alta tecnología sin incrementar su viscosidad. Así que su colocación es más fácil y rápida.

La especial combinación de agentes activos permite producir un hormigón homogéneo sin segregación. Por lo tanto, MC-PowerFlow 5114 ayuda a lograr hormigones vistos de alta calidad.

MC-PowerFlow 5114 puede ser utilizado en combinación con otros aditivos de MC. En casos particulares, por favor, contactar con nuestro departamento técnico para su consejo.

Por favor, tenga en cuenta "la Información General sobre el uso de Aditivos para Hormigón".



### Datos Técnicos de MC-PowerFlow 5114

Característica	Unidad	Valor	Comentarios
Densidad	Kg/dm <sup>3</sup>	Aprox. 1,04	± 0,02
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 5114

Tipo de Aditivo	Superplastificante EN 934-2: T3.1/3.2 (Plastificante EN 934-2: T2)
Nombre del aditivo	MC-PowerFlow 5114
Color <sup>(1)</sup>	Amarillo - Naranja
Consistencia	Líquida
Certificado de Conformidad	0099-CPD-A45-0015
Organismo certificador	AENOR
Supervisión interna de producción de acuerdo con EN ISO 9001 / UNE EN 934-2/6	
Código de color	Gris / Amarillo
Suministro en	Garrafa Bidón 200 kg Contenedores de 1000 kg Granel

(1) El color es aproximado, pudiéndose producir variaciones de color.

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 05/22: 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.