

# MC-PowerFlow 1102

Superplastificante de alto rendimiento basado en la tecnología de polímeros MC



## PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- Reducción de agua por encima de la media
- Dosificación económica
- Alto desarrollo de la resistencia temprana
- Superficies de hormigón de alta calidad
- Sin componentes que favorezcan la corrosión

## ÁREAS DE APLICACIÓN

- Elementos prefabricados, por ejemplo, traviesas de ferrocarril o segmentos de túneles.
- Hormigón autocompactante (HAC)
- Hormigón con alta resistencia frente a agentes agresivos
- Hormigón con alta fluidez
- Hormigón premezclado

## CONSEJOS DE APLICACIÓN

MC-PowerFlow 1102 es un superplastificante sintético basado en la tecnología MC-Polycarboxylatether. Se mejora el desarrollo de la resistencia inicial. Por lo tanto MC-PowerFlow 1102 es especialmente apropiado para su uso en fábricas de elementos prefabricados y en la producción de hormigón pretensado.

El mecanismo de funcionamiento específico permite producir hormigón con contenidos de agua extremadamente bajos y hormigón de alto rendimiento con excelentes propiedades de transformación con dosificaciones económicas.

Con un contenido de agua invariable se puede aumentar la consistencia en varias clases de consistencia.

La combinación especial del agente activo permite producir hormigón homogéneo sin segregación. De este modo, MC-PowerFlow 1102 puede conseguir un hormigón visto justo con altas calidades.

El trabajo posterior de masillado cosmético se reduce al mínimo.

MC PowerFlow 1102 puede utilizarse en combinación con otros aditivos MC. Pero en casos individuales pregunte por nuestro servicio de asesoramiento para la tecnología del hormigón.

MC-PowerFlow 1102 se añade al hormigón durante la mezcla. También es posible dosificarlo con el agua añadida. El tiempo de mezclado debe ser lo suficientemente largo para permitir que el aditivo despliegue su efecto plastificante durante el mezclado.

En caso de dosificación en obra en vehículos de hormigón premezclado, siga las normas correspondientes.

Tenga en cuenta la "Información general sobre el uso de aditivos del hormigón".

## VALORES TÉCNICOS Y CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Características	Unidad	Valor	Comentarios
Densidad	kg/dm <sup>3</sup>	aprox. 1,06	± 0.02
Rango de dosificación recomendado	g	2 - 50	por kg de cemento
Contenido de cloruro (máximo)	%	< 0,1	fracción en peso
Contenido alcalino (máximo)	%	< 1,0	fracción en peso
Todos los valores técnicos son resultados de laboratorio determinados a 21°C ±2°C y 50% de humedad relativa.			
Control de producción interna	EN ISO 9001		
Tipo de aditivo	Aditivo reductores de agua de alta actividad/superplastificante según EN 934-2: T3.1/3.2, Aditivo reductor de agua de alta actividad/superplastificante según EN 934-2: T3.1/T3.2		
Designación del aditivo	MC-PowerFlow 1102		
Tono de color	<i>(El color es aproximado, pudiéndose producir variaciones de color)</i>		
Forma	Líquido		
Organismo notificado	AENOR		
Sistema de gestión de la Calidad	EN ISO 9001, UNE EN 934-2/6		
Código de color de la etiqueta	amarillo/gris		
Forma de entrega	Bidones de 200 kg Contenedores de 1.000 kg		

### Instrucciones de seguridad

Tenga en cuenta la información y los consejos de seguridad que figuran en las etiquetas de los envases y en las fichas de datos de seguridad.

**Nota:** La información contenida en esta ficha técnica se basa en nuestra experiencia y es correcta en función de nuestro saber y entender. Sin embargo, no es vinculante. Deberá adaptarse a los requisitos de cada estructura, a la aplicación específica y a las condiciones locales. Las condiciones específicas de la aplicación deben ser comprobadas previamente por el ingeniero proyectista/especificador y, cuando difieran de las condiciones estándar indicadas, requerirán una aprobación individual. El asesoramiento técnico proporcionado por los consultores especializados de MC no sustituye la necesidad de una revisión por parte del cliente o sus agentes con respecto a la historia del edificio o estructura. Sujeto a este prerrequisito, somos responsables de la exactitud de esta información en el marco de nuestro términos y condiciones de venta y entrega. Las recomendaciones de nuestros empleados que desvíen la información facilitada en nuestras fichas técnicas sólo serán vinculantes para nosotros si se confirman por escrito. En cualquier caso, deberán observarse las normas y prácticas generalmente aceptadas que reflejen el estado actual de la técnica. La información facilitada en esta ficha técnica es válida para el producto suministrado por la empresa del país que figura en el pie de página. Debe tenerse en cuenta que los datos de otros países pueden diferir. Deben observarse las fichas técnicas de producto válidas para el país extranjero correspondiente. Se aplicará la última hoja de datos técnicos con exclusión de las versiones anteriores debidamente sustituidas; deberá observarse la fecha de emisión que figura en el pie de página. Puede solicitar la última versión o descargarla de la web. [2400023071]