

MC-PowerFlow 5100

Superplastificante de alto rendimiento para la industria del concreto premezclado. Basado en la más nueva tecnología de polímeros MC



PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- Mezclado rápido en hormigón
- Buen ahorro de agua
- Dosificación económica
- Buena retención del asentamiento
- Baja adhesividad
- Buena compatibilidad con agentes inclusores de aire
- Buena estabilización a altas consistencias
- Libre de componentes que promuevan la corrosión

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Concreto premezclado
- Pavimentos industriales
- Hormigón con alta fluidez
- Para combinaciones con composite-cemento
- Hormigón flotante
- Hormigón autocompactante (SCC)

CONSEJOS DE APLICACIÓN

MC-PowerFlow 5100 es un superplastificante sintético basado en la última tecnología MC-Polycarboxylater.

El mecanismo de funcionamiento específico permite producir hormigón con contenidos de agua extremadamente bajos y una excelente trabajabilidad. Las propiedades deseadas del hormigón fresco se pueden conseguir con dosis moderadas.

MC-PowerFlow 5100 ha sido desarrollado para proporcionar plastificación y retención de asentamiento de acuerdo con la industria del hormigón premezclado. Las frecuentes pérdidas de asentamiento que se producen con los aditivos plastificantes convencionales se pueden reducir en muchos casos considerablemente.

Por lo tanto, en la mayoría de los casos ya no es necesaria una dosificación adicional del superplastificante para una posterior corrección de la consistencia in situ.

MC-PowerFlow 5100 se agrega al hormigón durante el mezclado. Es más eficaz cuando se añade después de añadir agua. También es posible dosificarlo con el agua añadida. El tiempo de mezcla debe ser lo suficientemente largo para permitir que la mezcla desarrolle su efecto plastificante.

MC-PowerFlow 5100 requiere tiempos de mezcla relativamente cortos para desarrollar su efecto plastificante completo. Por tanto, es posible una producción de hormigón rápida y económica. En algunos casos excepcionales y dependiendo de la dosis y de las temperaturas pueden producirse ligeros efectos secundarios retardantes.

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

VALORES TÉCNICOS Y CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Características	Unidad	Valor	Comentarios
Densidad	kg/dm ³	aprox. 1,04	± 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)	%	< 2,0	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, Reductor de agua/Plastificante según EN 934-2: T2		
Designación del aditivo	MC-PowerFlow 5100		
Tono de color	amarillo – ligeramente anaranjado, <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		
Certificado de conformidad del control de producción en la empresa	0099/CPR/A45/0015		
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. [2400023314]