



MC-PowerFlow 5101

Superplastificante de altas prestaciones para hormigón preparado en planta, basado en la nueva tecnología de polímeros MC

Características del Producto

- Buen mantenimiento de la consistencia
- Buena reducción de agua
- Buena estabilización en altas consistencias
- Baja dosificación
- Rápida actuación en la mezcla
- Baja pegajosidad
- Buena compatibilidad con los agentes oclusores del aire
- Libre de agentes promotores de corrosión

Campos de Aplicación

- Hormigón preparado en planta
- Hormigón fabricado a bajas temperaturas
- Hormigones con alta fluidez
- Para combinaciones con materiales cementosos
- Hormigón auto-compactable (HAC).

Procedimiento de Aplicación

MC-PowerFlow 5101 es un súper plastificante sintético basado en la nueva tecnología de éteres poli-carboxílicos de MC.

Su funcionamiento específico hace posible producir hormigón con bajo contenido de agua y excelente trabajabilidad. Las propiedades deseadas para el hormigón fresco se logran con una dosificación moderada.

MC PowerFlow 5101 es adecuado para usar a bajas temperaturas de hormigonado en contrapartida a los tipos más antiguos de superplastificantes basados para hormigón premezclado donde pueden ocurrir fuertes efectos de depósito.

MC-PowerFlow 5101 se añade al hormigón durante el amasado. Es más efectivo cuando es añadido después del agua. También es posible dosificar junto con el agua. El tiempo de amasado debe ser suficientemente largo para permitir que el aditivo desarrolle su efecto plastificante durante el amasado.

.MC-PowerFlow 5101 requiere tiempos de mezclado relativamente cortos para desarrollar totalmente el efecto plastificante. Por lo tanto, es posible producir un hormigón rápido y económico.

MC-PowerFlow 5101 ha sido desarrollado para mantener la consistencia del hormigón. La frecuencia con la que ocurren pérdidas de asentamiento con aditivos convencionales, puede reducirse considerablemente en muchos casos.

Una dosificación adicional del superplastificante, para una corrección posterior de la consistencia en el sitio, no es necesaria en muchos casos. En algún caso excepcional y dependiendo de la dosificación y de la temperatura, pueden generar leves retrasos de fraguados.

En caso de dosificación en obra en los camiones de hormigón preparado en planta, por favor seguir las normas correspondientes.

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



Datos Técnicos de MC-PowerFlow 5101

Característica	Unidad	Valor	Comentarios
Densidad	Kg/dm ³	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	< 2,0	

Características del producto MC-PowerFlow 5101

Tipo de Aditivo	Superplastificante EN 934-2: T3.1 / 3.2 (Plastificante EN 934-2:T2)
Nombre del aditivo	MC-PowerFlow 5101
Color	Amarillo- Ligeramente anaranjado
Consistencia	Líquida
Certificado de Conformidad	0099-CPD-A45-0015
Organismo certificador	AENOR
Supervisión interna de producción de acuerdo con ISO 9001 / UNE EN 934-2/6	
Tipo de envase	Garrafa Bidón 200 kg. Contenedores de 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 11/21: 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.