



MC-PowerFlow 3104

**Superplastificante de altas prestaciones
de nueva generación MC**

Características del Producto

- Tiempo reducido de mezcla
- Rápido efecto
- Mínima pegajosidad
- Reducción de agua muy alta
- Baja dosificación
- Alta resistencia inicial
- Alta calidad de acabado de superficies
- Libre de agentes promotores de corrosión

Campos de Aplicación

- Productos de hormigón prefabricado
- Hormigones muy fluidos
- Hormigones auto compactables (SCC)
- Hormigones de altas prestaciones
- Hormigones de alta resistencia
- Hormigones vistos
- Hormigones de alta resistencia frente a los agentes agresivos
- Hormigón preparado en planta

Procedimiento de Aplicación

MC-PowerFlow 3104 es un súper plastificante basado en la novedosa tecnología de poliacrilatos de MC. Produce un alto efecto plastificante debido a una alta ratio de absorción.

Es posible conseguir dosificaciones económicas. El tiempo de mezcla se reduce y la adición se puede hacer antes o después del agua.

Con el uso de MC-PowerFlow 3104 se obtiene un rango estable en la consistencia, sin segregación. No es necesario cambiar el contenido en agua para conseguir distintos niveles de consistencia.

MC-PowerFlow 3104 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 3104 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 3104 también se obtienen hormigones con un gran aspecto visual.

MC-PowerFlow 3104 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 3104

Característica	Unidad	Valor	Comentarios
Densidad	Kg/dm ³	Aprox. 1,06	± 0,02 Kg/dm ³
Dosificación Recomendada	g	2 - 50	por kg de cemento
Max. Contenido Cloruro	% en peso	< 0,10	
Máx. Contenido en Alkali	% en peso	< 1,5	

Características del producto MC-PowerFlow 3104

Tipo de Aditivo	Superplastificante EN 934-2: T3.1/3.2 (Plastificante EN 934-2:T2)
Nombre del aditivo	MC-PowerFlow 3104
Color	Marrón
Consistencia	Líquida
Certificado de Conformidad	0099-CPD-A45-0015 otorgado por AENOR
Supervisión interna de producción de acuerdo con	DIN EN UNE 9001 / DIN EN 934-2/6
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 09/12: 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.