



MC-PowerFlow 3100

Superplastificante de altas prestaciones de nueva generación MC

Características del Producto

- Tiempo reducido de mezcla.
- Efecto rápido.
- Mínima pegajosidad.
- Reducción de agua muy alta.
- Baja dosificación.
- Alta resistencia inicial.
- Alta calidad de acabado de superficies.
- Libre de agentes promotores de corrosión.
- Reduce el tiempo de fraguado.

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 3100 es un súper plastificante basado en la novedosa tecnología de policarboxilatos de MC. Produce un alto efecto plastificante debido a una alta ratio de absorción.

Debido a su especial composición, MC-PowerFlow 3100 está especialmente indicado para el uso en factorías de prefabricado donde se necesita una gran cantidad de armadura en la pieza y en la producción de hormigón pretensado.

MC-PowerFlow 3100 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 3100 hace posible la confección de hormigón de alta tecnología sin incrementar la adhesividad del mismo, por lo que la puesta en obra es más fácil y más sencilla.

La especial combinación de agentes activos, permite la producción de hormigón muy homogéneo sin segregación. Con el uso de MC-PowerFlow 3100 también se obtienen hormigones con un gran aspecto visual.

MC-PowerFlow 3100 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 3100

Característica	Unidad	Valor	Comentarios
Densidad	Kg/dm ³	Aprox. 1,06	± 0,02 Kg/dm ³
Dosificación Recomendada	g	1 - 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 3100

Tipo de Aditivo	Superplastificante EN 934-2: T3.1/3.2 (Plastificante EN 934-2:T2)
Nombre del aditivo	MC-PowerFlow 3100
Color	Marrón
Consistencia	Líquida
Certificado de Conformidad	0099-CPD-A45-0015
Organismo Certificador	AENOR
Supervisión interna de producción de acuerdo con DIN EN ISO 9001 / UNE 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 06/15: 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.