

MC-PowerFlow 3100

superplastificante de alto rendimiento basado en la última tecnología de polímeros MC



PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- Corto tiempo de mezcla
- Efecto rápido
- Adherencia mínima
- Ahorro de agua superior a la media
- Dosificación económica
- Alta resistencia inicial
- Superficies de hormigón de alta calidad
- Libre de componentes que favorezcan la corrosión
- Tiempo de fraguado reducido

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Elementos prefabricados
- Hormigón de alta fluidez
- Hormigón autocompactante (HAC)
- Hormigón de altas prestaciones
- Hormigón de alta resistencia
- Hormigón visto
- Hormigón con alta resistencia frente a agentes agresivos
- Hormigón premezclado

CONSEJOS DE APLICACIÓN

MC-PowerFlow 3100 es un superplastificante basado en la más reciente tecnología MC-Polycarboxylate. A fuerte plastificación resulta de una alta tasa de adsorción.

Por lo tanto, MC-PowerFlow 3100 es especialmente apropiado para su uso en fábricas de elementos prefabricados con un alto grado de refuerzo y en la producción de elementos prefabricados con un alto grado de refuerzo, alto grado de armadura y en la producción de hormigón pretensado.

MC-PowerFlow 3100 se añade al hormigón durante la mezcla. Es más eficaz cuando se añade después de la adición de agua. También es posible dosificarlo con el agua añadida.

El mecanismo de funcionamiento específico permite producir hormigón con contenidos de agua extremadamente bajos y hormigón de alto rendimiento con excelentes propiedades de procesamiento a dosificaciones económicas. El tiempo de mezclado se reduce notablemente. Con un contenido de agua invariable, la consistencia puede aumentarse en varias clases.

MC-PowerFlow 3100 permite producir hormigón de alta tecnología sin aumentar la adhesividad. Así, la colocación es más fácil y rápida.

La combinación especial del agente activo permite producir hormigón homogéneo sin segregación. De este modo, MC-PowerFlow 3100 puede lograr una alta calidad.

MC-PowerFlow 3100 puede utilizarse en combinación con otros aditivos MC. En casos individuales, por favor póngase en contacto con nuestro departamento de tecnología del hormigón.

Por favor, 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. 1,07	± 0.02
Rango de dosificación recomendado	g	1 - 50	por kg de cemento
Contenido en cloruros (máximo)	%	< 0,1	fracción en peso
Contenido en alcalinos (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	Reductor de agua/Plastificante según EN 934-2: T2, Aditivo reductor de agua de alta actividad/superplastificante según EN 934-2: T3.1/T3.2		
Designación del aditivo	MC-PowerFlow 3100		
Tono de color	ligeramente amarillento , <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. [2400023834]