

MC-PowerFlow 5114

Superplastificante de altas prestaciones de la nueva generación MC



PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- Tiempo corto de mezclado
- Alta calidad en hormigón visto
- Alto mantenimiento de la consistencia
- Mínima viscosidad
- Alto ahorro de agua
- Mínima dosificación
- Libre de agentes promotores de corrosión

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Hormigón preparado en planta
- Hormigón visto
- Elementos prefabricados
- Hormigón de alta fluidez
- Hormigón de altas prestaciones
- Hormigón de alta resistencia
- Hormigón Auto-Compactable
- Hormigón de alta resistencia frente a agentes agresivo

CONSEJOS DE APLICACIÓN

MC-PowerFlow 5114 es un súper plastificante basado en la última tecnología de éteres policarboxílicos de MC. Una rápida plastificación gracias a una gran adsorción, pero con un mantenimiento de la consistencia excelente.

A pesar de su gran mantenimiento de consistencia, un mecanismo especial de reacción mejora el desarrollo de la resistencia inicial. Por lo tanto, MC-PowerFlow 5114 es adecuado para la producción de hormigón en el prefabricado y en la planta hormigón preparado.

MC-PowerFlow 5114 se añade a la mezcla durante el amasado. Es más efectivo cuando se añade después de la adición del agua. También es posible su adición en el agua de amasado.

El específico mecanismo de funcionamiento permite producir hormigones con contenidos de agua extremadamente bajos y hormigones de altas prestaciones con excelentes propiedades para su colocación con económicas dosis.

MC-PowerFlow 5114 permite producir hormigón de alta tecnología sin incrementar su viscosidad. Así que su colocación es más fácil y rápida.

La especial combinación de agentes activos permite producir un hormigón homogéneo sin segregación. Por lo tanto, MC-PowerFlow 5114 ayuda a lograr hormigones vistos de alta calidad. MC-PowerFlow 5114 puede ser utilizado en combinación con otros aditivos de MC. En casos particulares, por favor, contactar con nuestro departamento técnico para su consejo.

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. 1,04	± 0.02
Rango de dosificación recomendado	g	2 - 50	por kg de cemento
Contenido en cloruros (máximo)	%	< 0,1	fracción en peso
Contenido en alcalinos (máximo)	%	< 1,0	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 plastificante para hormigón (EN 934-2: T2), Aditivo reductores de agua de alta actividad/superplastificante según EN 934-2: T3.1/3.2		
Designación del aditivo	MC-PowerFlow 5114		
Tono de color	Amarillo, naranja, <i>(El color es aproximado, pudiéndose producir variaciones de color)</i>		
Forma	Líquido		
Organismo notificado	AENOR		
Sistema de gestión de la Calidad	UNE EN 934-2/6, EN ISO 9001		
Certificado de conformidad del control de producción en la empresa	0099/CPR/A45/0015		
Forma de entrega	Garrafa Bidón 200 kg Contenedores de 1000 kg Granel		

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. [2400023848]