

MC-PowerFloor 4

Superplastificante de Alta Prestación especialmente diseñado para hormigón de Pavimento y soleras en tiempo caluroso



PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- Gran mantenimiento de la consistencia
- Alta reducción de agua
- Minimiza la viscosidad del hormigón
- Baja dosificación
- Rápida actuación en la mezcla
- Recomendado en tiempo caluroso
- Buena compatibilidad con adiciones y aditivos especiales
- Libre de agentes promotores de corrosión

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Soleras y pavimentos de hormigón
- Pavimentos industriales de alta planeidad, retracción moderada y retracción compensada
- Pavimentos de puertos y/o aeropuertos
- Hormigones con alta fluidez
- Morteros auto-nivelantes

CONSEJOS DE APLICACIÓN

MC-PowerFloor 4 es un súper plastificante basado en la nueva tecnología de éteres poli-carboxílicos de MC, especialmente diseñados para el mundo del pavimento de hormigón.

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 PowerFloor 4 es recomendado para usar en tiempo caluroso. En tiempo frío no amplía el retardo del hormigón.

MC-PowerFloor 4 se añade al hormigón durante el amasado. Es más efectivo cuando es añadido al final 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-PowerFloor 4 requiere tiempos de mezclado relativamente cortos para desarrollar totalmente el efecto plastificante. Por lo tanto, es posible producir un hormigón rápido y económico.

MC-PowerFloor 4 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. Gracias a la nueva tecnología de PCE especialmente diseñados para el hormigón de pavimento, el uso de MC-PowerFloor 4 elimina el efecto colchón típico del hormigón ocurrido con el uso de aditivos convencionales. Una dosificación adicional del superplastificante, para una corrección posterior de la consistencia in situ, no es necesaria en muchos casos. 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.

VALORES TÉCNICOS Y CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Características	Unidad	Valor	Comentarios
Densidad	kg/dm ³	aprox. 1,05	± 0.03
Rango de dosificación recomendado	%	0,2 - 5	
	%	0,5 - 1,2	por kg de cemento
Contenido de cloruro (máximo)	%	< 0,1	fracción en peso
Contenido alcalino (máximo)	%	< 2,0	fracción en peso
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-PowerFloor 4		
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	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	Garrafa Bidón 200 kg Contenedores de 1000 kg Granel		

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. [2400023330]