MC-PowerFlow 5655

Superplastificante de altas prestaciones
de la nueva generación MC

BE SURE. BUILD SURE.

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 gunitado
- Hormigón de alta resistencia frente a agentes agresivo

CONSEJOS DE APLICACIÓN

MC-PowerFlow 5655 es un súper plastificante basado en la última tecnología de éteres policarboxílicos de MC. Una rápida plastificación gracias a una gran adsorción.

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 5655 es adecuado para la producción de hormigón en el prefabricado y en la planta hormigón preparado.

MC-PowerFlow 5655 se añade a la mezcla durante el amasado. Es más efectivo cuando se añade después de la adición del agua. También es posible su adicción 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 5655 permite producir hormigón de alta tecnología sin incrementar su viscosidad. Así que su colocación es más fácil y más rápida.

La especial combinación de agentes activos permite producir un hormigón homogéneo sin segregación. Por lo tanto, MC-PowerFlow 5655 ayuda a lograr hormigones vistos de alta calidad. MC-PowerFlow 5655 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”.

MC Construction Chemicals Spain S.L. y compañía, S en C
Polig. Ind. Senyera · C/de la Senia 4 · 46669 Senyera (Valencia)
Phone +34 96.166.7009 · Fax +34 96.166.7223
info@mc-bauchemie.es · www.mc-bauchemie.es

VALORES TÉCNICOS Y CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Características	Unidad	Valor	Comentarios
Densidad	kg/dm³	aprox. 1,06	± 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)	%	< 2,0	fracción en peso

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.

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 5655
Tono de color	naranja, *(El color es aproximado, pudiéndose producir variaciones de color)*
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

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. [2400023844]

MC Construction Chemicals Spain S.L. y compañía, S en C
Polig. Ind. Senyera · C/de la Senia 4 · 46669 Senyera (Valencia)
Phone +34 96.166.7009 · Fax +34 96.166.7223
info@mc-bauchemie.es · www.mc-bauchemie.es