MC-PowerFlow 3210

Superplastificante de altas prestaciones de nueva generación MC especial para obra marítima

BE SURE. BUILD SURE.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- Tiempo reducido de mezcla
- Rápida efectividad
- Mínima pegajosidad
- Reducción de agua elevada
- Baja dosificación
- Alta resistencia inicial
- Alta calidad de acabado superficial
- Libre de agentes promotores de corrosión
- Reduce el tiempo de fraguado

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Elementos de hormigón prefabricado
- Hormigón de alta fluidez
- Hormigón autocompactable (HAC)
- Hormigón de altas prestaciones
- Hormigón de alta resistencia
- Hormigones vistos
- Hormigones de alta resistencia frente a los agentes agresivos
- Hormigón preparado en planta
- Hormigón deslizado

CONSEJOS DE APLICACIÓN

MC – PowerFlow 3210 es un súper plastificante basado en la última tecnología de éteres poli-carboxílicos de MC. Produce un alto efecto plastificante debido a su alto poder de adsorción a la partícula de cemento. El tiempo de amasado se reduce considerablemente.

Por lo tanto, MC – PowerFlow 3210 está especialmente indicado para el uso en fabricación de cajones los cuales se fabrican con una gran cantidad de armadura.

MC – PowerFlow 3210 se añade al hormigón durante la mezcla. Es más efectivo, cuando se adiciona después del agua amasado. También es posible añadirlo junto al agua de mezclado.

Sin variar la cantidad de agua, se pueden conseguir diferentes clases de consistencia.

MC – PowerFlow 3210 hace posible la confección de hormigón de altas prestaciones sin incrementar la viscosidad del mismo, por lo que la puesta en obra se hace más fácil y sencilla.

La especial combinación de agentes activos, permite la producción de hormigón muy homogéneo sin segregación. Con el uso de MC – PowerFlow 3210 también se obtienen hormigones vistos de alta calidad.

Esta especialmente pensado para hormigones deslizados.

MC – PowerFlow 3210 se puede usar en combinación con otros aditivos de nuestra familia MC. En casos especiales consulte con nuestro departamento técnico sobre este aspecto.

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. 1,05	± 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 3210
Tono de color	ligeramente amarillento , *(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 IBC 1050 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. [2400023838]

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