

# MC-TechniFlow 64

Plastificante/reductor de agua de nueva generación



## PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- No contiene cloruros
- Dispersa y deflocula los granos de cemento y ligante
- Aumenta la resistencia mecánica
- Aumenta las propiedades reológicas del hormigón
- Reduce considerablemente la cantidad de agua de amasado necesaria
- Reduce el riesgo de segregación y sangrado
- Facilita el bombeo y la colocación
- Dosificación económica
- Efecto significativo en la reología

## ÁREAS DE APLICACIÓN

- Hormigón premezclado
- Hormigón de obra
- Hormigón bombeado

## CONSEJOS DE APLICACIÓN

MC-TechniFlow 64 es un plastificante concentrado y reductor de agua de nueva generación que puede utilizarse para mezclar hormigones fabricados con todo tipo de cementos. La diversidad de constituyentes y cementos utilizados en el hormigón requiere pruebas de idoneidad para optimizar las dosificaciones del producto.

MC-TechniFlow 64 dispersa y deflocula las partículas de cemento y de ligante en solución, gracias a un modo de acción fisicoquímico particular denominado «efecto estérico», que se traduce en una reducción muy significativa del agua de mezcla. MC-TechniFlow 64 también facilita el aumento de la fluidez de hormigones con el mismo contenido de agua, de consistencia S2 a S5, y por lo tanto facilita enormemente la colocación de hormigones.

MC-TechniFlow 64 también puede utilizarse en combinación con otros aditivos de la gama MC. MC-TechniFlow 64 debe añadirse al agua de amasado para ayudar a su dispersión durante el amasado. En todos los casos, recomendamos dejar un tiempo de mezcla suficiente para que el aditivo desarrolle todo su efecto licuante.

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 <sup>3</sup>  | 1,07   | ± 0.02            |
| Rango de dosificación recomendado  |   | 2 - 50 | por kg de cemento |
| Contenido de cloruro   | %   | < 0,1  | fracción en peso  |
| Contenido alcalino   | %   | < 4,0  | 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)  |        |                   |
| Designación del aditivo  | MC-TechniFlow 64  |        |                   |
| Tono de color  | Amarillo, marrón, <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<br>Bidón 200 kg<br>Contenedores de 1000 kg<br>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. [2400023345]