



MC-PowerFloor 4

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

Características 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

Campos 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

Procedimiento 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.



Datos Técnicos de MC-PowerFloor 4

| Característica | Unidad | Valor | Comentarios |
|--------------------------|--------------------|-------------|-------------------|
| Densidad | Kg/dm ³ | Aprox. 1,04 | ± 0,03 |
| pH | | 5 - 7 | |
| Dosificación | % en peso | 0,2 – 5,0 | |
| Dosificación Recomendada | % en peso | 0,5 – 1,2 | por kg de cemento |
| Max. Contenido Cloruro | % en peso | < 0,10 | |
| Máx. Contenido en Álcali | % en peso | < 2,0 | |

Características del producto MC-PowerFloor 4

| | |
|--|--|
| Tipo de Aditivo | Superplastificante EN 934-2: T3.1 / 3.2 (Plastificante EN 934-2:T2) |
| Nombre del aditivo | MC-PowerFloor 4 |
| Color | Amarillo - naranja |
| Consistencia | Líquida |
| Certificado de Conformidad | 0099-CPD-A45-0015 |
| Organismo certificador | AENOR |
| Supervisión interna de producción de acuerdo con ISO 9001 / UNE EN 934-2/6 | |
| Tipo de envase | Garrafa Bidón 200 kg. Contenedores de 1000 kg Granel |

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.

Nota: Las indicaciones reflejadas en esta hoja técnica son el resultado de nuestra experiencia según nuestro conocimiento y no obstante sin compromiso. Estas indicaciones deberán confirmarse en función de los diferentes proyectos, aplicaciones y exigencias geográficas específicas. Siempre que se cumplan estas condiciones, aseguramos la exactitud de los datos en relación a las solicitudes de nuestras condiciones de venta y de suministro. Aquellas recomendaciones de nuestros trabajadores, divergentes de las indicaciones de la hoja técnica, únicamente tendrán carácter vinculante cuando se realicen por escrito. En cualquier caso, deberán cumplirse las reglas generales reconocidas de la técnica.

Edición 11/21: Esta impresión fue revisada técnicamente. Ediciones anteriores quedan anuladas y no pueden seguir utilizándose. Esta edición dejará de ser válida en el caso que se realice una nueva revisión técnica.