

MC-PowerFlow 1080

Aditivo superplastificante con mantenimiento prolongado

Descripción

Aditivo reductor de agua de alto rendimiento (superplastificante de fraguado normal) basado en la nueva tecnología de polímeros MC, adecuado principalmente para grandes reducciones de la cantidad de agua.

Áreas de Aplicación

- Concreto prefabricado
- Dosificación en la mezcladora in situ (concreto premezclado)
- Concreto autocompactante
- Concreto con alta resistencia a los agentes agresivos
- Concreto
- Concreto de altas prestaciones
- Concreto de alta fluidez

Ventajas

- Gran reducción de la cantidad de agua
- Rápida dispersión en el concreto
- Dosificación económica
- Buena compatibilidad con aditivos aireantes
- Buena estabilización a altas consistencias
- Funciona bien con una amplia variedad de cementos
- No retrasa el tiempo de fraguado
- Proporciona una excelente dispersión en las partículas de cemento
- Permite formulaciones de concreto óptimas
- Excelente calidad de la superficie del concreto

Datos Técnicos

Característica	Valor	Observaciones
Densidad	1,09 kg/L	NBR 11768-3:2019
Dosis Recomendada	$\geq 0,2\% \leq 2,0\%$	sobre el peso del cemento

Datos do Producto

Tipo de producto	Tipo F - Aditivos reductores de agua y de alto rango
Estado	Líquido
Color	Marrón - Son de esperar pequeñas variaciones de color, normales en el producto.
Almacenamiento	Conservar el envase en lugar cubierto, fresco y seco, lejos de temperaturas extremas o fuentes de calor, en su envase original, separado y precintado.
Fecha de caducidad	12 meses a partir de la fecha de fabricación almacenado en envase sellado
Embalaje	IBC de 1000 Kg, Tambor de 200 Kg y Balde de 20 kg.

* Todos los datos técnicos se refieren a temperatura de 23 °C (+/- 2 °C) y 60 % (+/- 2 %) de humedad relativa del aire.

Método de Aplicación

Información General

MC-PowerFlow 1080 es un superplastificante sintético basado en la nueva tecnología de polímeros de policarboxilato (PCE) desarrollada por MC.

Su mecanismo de trabajo específico permite producir hormigones con un contenido de agua extremadamente bajo y una excelente trabajabilidad. Las propiedades deseadas para el concreto fresco se pueden conseguir con dosificaciones económicas.

MC-PowerFlow 1080 requiere tiempos de mezclado relativamente cortos para desarrollar completamente su efecto plastificante, haciendo que la producción sea rápida y económica.

La combinación especial de varios agentes activos permite la producción de hormigones homogéneos sin segregación. Manteniendo el contenido de agua, se pueden producir hormigones de diversas consistencias.

MC-PowerFlow 1080 fue desarrollado para proporcionar largos tiempos de trabajo al concreto sin poner en peligro la resistencia inicial. Por lo tanto, los frecuentes problemas de pérdida de asentamiento de los aditivos convencionales pueden reducirse considerablemente.

MC-PowerFlow 1080 puede utilizarse junto con otros aditivos MC. Consulte a nuestro departamento de tecnología del concreto para obtener asesoramiento sobre las mejores combinaciones.

Mezclado

MC-PowerFlow 1080 debe añadirse durante el proceso de mezclado o al final para ajustar la trabajabilidad. Se requiere el uso de un equipo de dosificación adecuado.

Deben respetarse los tiempos de mezcla, las normas y las recomendaciones técnicas para la producción, el procesamiento y el curado del concreto y del concreto armado.

Dosificaciones recomendadas

El rango de dosificación recomendado para el aditivo **MC-PowerFlow 1080** puede ajustarse para satisfacer los distintos tipos de mezclas y requisitos de rendimiento. Si las condiciones requieren cantidades fuera del rango recomendado, por favor contacte con nuestro departamento de tecnología del concreto. Estas dosificaciones se han determinado mediante diversos estudios de laboratorio y pueden modificarse en función de los materiales que se utilicen y de los procedimientos adaptados para la mezcla.

Recomendamos realizar pruebas preliminares antes de su utilización a gran escala.

Medio Ambiente

No colocar el producto directamente a cursos de agua, sino conforme a las regulaciones locales.

Seguridad

Verifique siempre las informaciones sobre seguridad existente en nuestros rótulos de embalaje.

Evite contacto directo con ojos, piel y vías respiratorias.

Manipular el aditivo usando natural o sintética, anteojos de seguridad y mascarillas. En caso de contacto con los ojos lavar inmediatamente con abundante agua. En caso de emergencia diríjase al centro de salud más cercano.

Para mayor información consultar Hoja de Seguridad.

Nota Legal: 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.

MC BAUCHEMIE se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos.

Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega.

Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la ficha técnica local del producto correspondiente, copias que se encuentran disponibles en www.mc-bauchemie.com.br

Edición 29/05/2024: 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.