

MC-TechniFlow 571

Aditivo plastificante multifuncional de rango medio con mantenimiento prolongado

Descripción

Aditivo reductor de agua multifuncional (plastificante o superplastificante) de rango medio y fraguado normal, con mantenimiento prolongado

Áreas de Aplicación

- Concreto preparado en planta u obra
- Concreto bombeable
- Concreto pretensado
- Concreto autonivelante
- Concreto pré-moldado
- Recomendado para paredes de concreto

Ventajas

- Puede utilizarse como plastificante o superplastificante según la dosis.
- Reduce la tensión superficial del agua de mezcla
- Buena dispersión de las partículas de cemento
- Mejora la trabajabilidad
- Ahorro de tiempo gracias a la facilidad de aplicación del concreto
- Mejora la densificación cerca del refuerzo
- No provoca retraso en el tiempo de fraguado
- Permite formulaciones de concreto óptimas
- Alta resistencia inicial a la compresión

Datos Técnicos

Característica	Valor	Observaciones
Densidad	1,11 kg/L	NBR 11768-3:2019
Dosis Recomendada	$\geq 0,2\% \leq 2,0\%$	sobre el peso de cemento

Datos do Producto

Tipo de producto	ASTM C 409 Tipo A Reductor de agua y Tipo F reductor de agua de alto rango
Estado	Líquido
Color	Marrón - Pequeñas variaciones en la coloración son esperadas y normales para el producto.
Almacenamiento	Almacenar los tambores en lugar seco, cubierto, y ventilado. Para entregas a granel el producto debe ser mantenido dentro de recipientes instalados en un lugar previamente definido.
Vencimiento	12 meses desde la fecha de fabricación almacenado en los recipientes cerrados.
Embalaje	IBC de 1.000 Kg, Tambor de 200 Kg, balde de 20 Kg.
Descarte	Para la preservación del medio ambiente, por favor vaciar completamente el empaque

* 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-TechniFlow 571 es una nueva generación de plastificante / superplastificante para la producción de concreto que combina las características de robustez de los aditivos clásicos con las mejores propiedades de dispersión de la última generación de plastificantes / superplastificantes. Como resultado, además de sus ventajas técnicas, también pretende optimizar su relación coste-beneficio.

El concreto producido con **MC-TechniFlow 571** tiene una pasta de cemento más densa y homogénea y una permeabilidad reducida.

MC-TechniFlow 571 ha sido desarrollado para proporcionar largos tiempos de trabajo al concreto sin poner en peligro la resistencia inicial. Los frecuentes problemas de pérdida de asentamiento causados por los aditivos convencionales pueden, por tanto, reducirse considerablemente.

En la mayoría de los casos ya no son necesarias las dosificaciones adicionales de superplastificantes en obra para corregir la consistencia.

La posibilidad de reducir el volumen de agua en la mezcla, manteniendo la misma consistencia y el mismo consumo de cemento, da como resultado una mezcla con un factor agua/cemento más bajo y, por lo tanto, mayores resistencias y menor capilaridad.

Si no se reduce el volumen de agua, se mejora la trabajabilidad del concreto, lo que reduce la necesidad de densificación.

MC-TechniFlow 571 puede utilizarse junto con otros aditivos MC. Consulte a nuestro departamento de tecnología del concreto para que le asesore sobre las mejores combinaciones.

Mezclado

MC-TechniFlow 571 debe añadirse durante el proceso de mezcla o al final para ajustar la trabajabilidad. Es necesario utilizar un equipo de dosificación adecuado.

Deben observarse los tiempos de mezclado, las normas y recomendaciones técnicas para la producción, elaboración y curado de concreto y concreto armado.

Dosificaciones recomendadas

El rango de dosificación recomendado para el aditivo **MC-TechniFlow 571** puede ajustarse para satisfacer los distintos tipos de mezclas y requisitos de rendimiento. Si las condiciones requieren cantidades fuera del rango recomendado, póngase en contacto 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.