

CENTRAMENT AIR 200

Aditivo incorporador de aire

Descripción

Aditivo incorporador de aire para hormigón y mortero

Áreas de Aplicación

- Hormigones de puentes y pavimentos rígidos
- Hormigones de represas
- Hormigones bombeables
- Hormigones resistentes a los ciclos de hielo y deshielo
- Hormigón premezclado y de obra
- Elementos prefabricados

Ventajas

- Listo para uso
- Forma microporos de aire en la masa del hormigón
- Mejora la reología de la mezcla
- Libre de componentes que promuevan la corrosión
- Mejora la homogeneidad, durabilidad y trabajabilidad del hormigón
- Reduce la segregación y eflorescencias
- Brinda al hormigón mayor capacidad de deformación y compactación.

Datos Técnicos

Característica	Valor	Observaciones
Densidad	1,00 kg/L	NB 1003-10:2000
Dosis recomendada	$\geq 0,2\% \leq 0,5\%$	Sobre el peso del Cemento

Datos del Producto

Tipo de producto	NB 1000:2000 Aditivo incorporador de aire
Estado	Líquido
Color	Amarillo claro a Castaño Claro - Pequeñas variaciones en la coloración son esperadas y normales para el producto.
Almacenamiento	Se debe apilar sobre un entramado de madera evitando el contacto directo con el suelo. Almacenar en su envase original, cerrado, bajo techo aislado del sol y la humedad.
Vencimiento	12 meses desde la fecha de fabricación.
Embalaje	Balde 20 Kg Tambor 200 Kg IBC 1000 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.

Aplicación

Método de utilización:

Centrament Air 200 incorpora numerosos microporos de aire (<0,3 mm de diámetro) en hormigones y morteros.

Centrament Air 200 mejora la reología y la homogeneidad del hormigón. También reduce la segregación y las eflorescencias.

Debido al efecto de los microporos del aire, produce hormigones mucho más fáciles de ser colocados y compactados.

Centrament Air 200 puede ser utilizado en hormigón premezclado o producido en obra.

Los hormigones producidos con **Centrament Air 200** poseen numerosos microporos de aire que quedan uniformemente distribuidos en la masa de la estructura.

Centrament Air 200 también puede ser utilizado en conjunto con otros aditivos de MC

Mezclado:

Centrament Air 200 debe ser adicionado al agua de amasado antes o durante el mezclado.

Generalmente se debe tener cuidado durante la utilización de aditivos incorporadores de aire ya que la temperatura de hormigón y del aire, la cantidad de agua, el método y tiempo de mezclado, así como también el tiempo de transporte pueden afectar la estructura de poros en el hormigón.

Normalmente las altas temperaturas reducen la formación de microporos.

Para poder obtener los mejores resultados se recomienda adicionar **Centrament Air 200** al agua de amasado y mezclar por lo menos 60 segundos.

Se recomienda que se realicen ensayos preliminares antes de una utilización a gran escala.

Otras utilizaciones

Centrament Air 200 puede ser usado para mejorar las propiedades del hormigón fresco, tanto en reducir el agua de amasado y obtener la misma trabajabilidad, como para mejorar el desempeño de morteros tanto en estado seco como húmedo.

Se debe tener en cuenta que los aditivos incorporadores de aire afectan la resistencia mecánica del hormigón. Hay que considerar que por cada 1% de aire incorporado se necesita de un 8 % más de cemento para compensar la pérdida de resistencia mecánica.

Utilización y Seguridad:

Verifique siempre las informaciones sobre la utilización y seguridad existentes en rótulos de los envases y FISPQ de los productos MC.

Para más información, o asesoría en la utilización óptima de los aditivos MC consulte al Departamento de Tecnología del hormigón de MC.

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.bo



CONSTRUIR ES CUIDAR

Edición 07/2024: 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.

MC-Bauchemie Bolivia

Of. central Santa Cruz: Av. Trompillo #573. Telf.: (591-3) 352 4484. Cel.: (591) 615 84155 / 622 36865.

Sucursal: Av Beni esquina Patujú. Telf.: (591-3) 341 8628.

Sucursal La Paz: Calle Batallón Colorados #42. Telf.: (591-2) 244 1475. Cel.: (591-2) 622 41462.

Sucursal Cochabamba: Calle España #649. Telf.: (591-4) 452 1328. Cel.: (591-4) 709 59040.