

# CENTRAMENT AIR 200

Aditivo incorporador de aire para hormigón y mortero

## Propiedades

- Listo para usar
- Forma microporos de aire en la masa del hormigón
- Mejora la reología de la mezcla
- Mejora la homogeneidad
- Mejora la durabilidad
- Reduce la segregación y eflorescencias

## Áreas de aplicación

- Hormigones de puentes y pavimentos rígidos
- Hormigones de represas
- Hormigones resistentes a los ciclos de hielo y deshielo
- Hormigones de estructuras prefabricadas

## 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. 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 HDS de los productos **MC**.

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



CONSTRUIR ES CUIDAR

### Datos técnicos – Centrament Air 200

Característica	Unidad	Valor *	Observación
Densidad	g/cm <sup>3</sup>	1,0	
Dosis	%	0,02 a 0,5	Sobre el peso de cemento

### Características – Centrament Air 200

Tipo del producto	Incorporador de aire
Estado	Líquido
Color	Marrón
Envase	Tambor de 200 kg A granel
Almacenaje	Almacenar en seco, cubierto, ventilado y a temperatura entre 5° a 30° C Para entregas a granel el producto debe ser mantenido dentro de los envases instalados en lugar previamente definido
Validez	12 meses desde la fecha de fabricación
Descarte	Para la preservación del medio ambiente, por favor vaciar completamente el empaque

#### INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

##### PRECAUCIÓN DE MANIPULACIÓN DEL PRODUCTO

Producto no peligroso. Sin embargo como manipulación de cualquier producto químico, resguárdese utilizando guantes de goma natural o sintética, y anteojos de seguridad. Evite el contacto directo con ojos, piel y vías respiratorias. En caso de contacto con los ojos lavar inmediatamente con abundante agua. En caso de emergencia dirijase al centro de salud más cercano. Para mayor información consultar Hoja de Seguridad.

#### MEDIO AMBIENTE

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

#### OBSERVACIONES

Toda información y recomendación contenida en esta ficha, acerca de la aplicación y uso de los productos de MC BAUCHEMIE CHILE, se otorgan bajo el conocimiento y experiencia actual de los productos cuando se han almacenado, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de MC BAUCHEMIE CHILE.

En la práctica, las diferencias de materiales, sustratos y condiciones reales del sitio de su aplicación son tales que ninguna garantía está en relación a un propósito en particular, así como tampoco ninguna relación legal puede ser inferida de esta información, recomendaciones u otras sugerencias ofrecidas.

El usuario debe probar el funcionamiento del producto en terreno para la aplicación y propósito propuesto.

MC BAUCHEMIE CHILE 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.cl](http://www.mc-bauchemie.cl)