

# Centrament Recycle P

Aditivo para obtención de hormigón reciclado a partir de hormigón fresco



## Propiedades

- Fácil de usar.
- Dosificación económica.
- Seguro para el usuario y para el medio ambiente.
- Impacto positivo en el medio ambiente.
- Convierte un producto de residuos en una fuente de ingresos
- Acción rápida, proporciona rigidez entre 5 a 10 minutos.
- Reutilización del hormigón sobrante en las plantas de hormigón para obtener agregado.
- No reacciona adversamente con otros aditivos químicos.

## Áreas de aplicación

- Plantas de hormigón.
- Producción de agregados reciclados.
- Hormigón fresco sobrante de la obra.
- Hormigón fresco devuelto de la obra.

## Aplicación

### Información General

**Centrament Recycle P** es un aditivo en polvo desarrollado para tratar hormigón fresco devuelto a la central. Este producto promueve el endurecimiento rápido del hormigón en pellets, convirtiendo este material en agregado reciclado.

**Centrament Recycle P** puede utilizarse tan pronto como el hormigón regrese a la planta y cumpla con las indicaciones de trabajabilidad del hormigón. La cantidad de este aditivo se determina en función del volumen de hormigón devuelto, expresado en metros cúbicos.

Después del tiempo de mezcla con el aditivo, es importante tener cuidado al descargar el material para asegurar una distribución adecuada. **Centrament Recycle P** ayuda en la limpieza del camión, reduciendo de manera sostenible el uso de agua.

El agregado resultante del proceso con **Centrament Recycle P** debe utilizarse y clasificarse según la norma vigente para uso de agregados reciclados.

### Mezcla y precauciones

**Centrament Recycle P** debe agregarse directamente al hormigón devuelto a la central.

Para obtener los mejores resultados, el producto debe ser adicionado al medio de la mezcladora, ya que, para garantizar una mejor homogenización del producto.

**Centrament Recycle P** debe dosificarse de acuerdo con el volumen de hormigón que regresa a la central. Luego de determinar la cantidad del producto, debe agregarse a la mezcladora y mezclarse durante 5 a 10 minutos. El tiempo puede variar dentro de este intervalo, dependiendo del volumen de la mezcla y/o de las condiciones ambientales.

Después del tiempo de mezcla, el material debe descargarse cuidadosamente y extenderse para su curado final.

### Dosificaciones Recomendadas

La dosificación recomendada del aditivo **Centrament Recycle P** es de 0,900 kg/m<sup>3</sup> para hormigones con asentamiento entre 10 y 16 cm de asentamiento para asentamientos superiores se requiere una dosificación superior de **Centrament Recycle P**. Si las condiciones requieren cantidades fuera del rango recomendado, por favor, póngase en contacto con nuestro departamento de tecnología del hormigón. Estas dosificaciones se determinaron a través de varios estudios de laboratorio, estableciendo un rango de trabajabilidad del hormigón adecuado para el uso del producto, y pueden ser modificadas según los materiales utilizados y los procedimientos de mezcla adaptados.

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

### Precauciones

Evite la exposición del producto a la humedad, ya que formará un gel y perderá sus propiedades para ser incorporado al hormigón.

### Seguridad

Siempre verifique la información de seguridad en las etiquetas de los envases. Evite el contacto directo con los ojos y la piel; maneje el aditivo utilizando equipo de protección personal, como guantes y gafas de seguridad. En caso de ingestión, busque ayuda médica.

Para obtener más información sobre el manejo y la seguridad, consulte la Ficha de Datos de Seguridad del Producto (FISPO).

SANTIAGO

Las Esteras Norte 2540, Quilicura - Santiago

F: (56 2) 2 816 77 00 - Correo: [contacto@mc-bauchemie.cl](mailto:contacto@mc-bauchemie.cl) - [www.mc-bauchemie.cl](http://www.mc-bauchemie.cl)

# Centrament Recycle P

Aditivo para obtención de hormigón reciclado a partir de hormigón fresco



## Datos técnicos - Centrament Recycle P

Características	Unidad	Valor	Observaciones
Densidad	g/m <sup>3</sup>	0,74	
Dosis Recomendada	Kg/m <sup>3</sup>	0,9	Sobre el volumen de hormigón

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

## Características - Centrament Recycle P

<b>Tipo de producto</b>	Aditivo superabsorbente
<b>Estado</b>	Polvo
<b>Color</b>	Blanco - Pequeñas variaciones en el color son esperadas y normales para el producto.
<b>Envase</b>	Balde de 12, 6 kg aprox., que contiene 14 bolsas hidrosolubles de 0,900 kg c/u.
<b>Almacenamiento</b>	Almacenar los envases en un lugar cubierto, fresco, seco, lejos de temperaturas extremas o fuentes de calor, en los envases originales, separados y sellados.
<b>Vencimiento</b>	12 meses a partir de la fecha de fabricación almacenada en los envases cerrados.
<b>Gestión de Desechos</b>	Para la preservación del medio ambiente, favor vaciar completamente los envases en la mezcla del hormigón. El envase, bolsas hidrosolubles, se disuelven al verterlas junto con el producto en el hormigón.

### INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

#### PRECAUCIÓN DE MANIPULACIÓN DEL PRODUCTO

Resguárdese utilizando guantes de goma natural o sintética, anteojos de seguridad y mascarillas.

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 diríjase 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**, 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**.

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** 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)

SANTIAGO

Las Esteras Norte 2540, Quilicura - Santiago

F: (56 2) 2 816 77 00 - Correo: [contacto@mc-bauchemie.cl](mailto:contacto@mc-bauchemie.cl) - [www.mc-bauchemie.cl](http://www.mc-bauchemie.cl)