

# Centrament Stabi 520

## Aditivo modificador de viscosidad antisegregante

### Descripción

Aditivo modificador de viscosidad antisegregante para concretos y morteros

### Áreas de Aplicación

- Hormigón autocompactante
- Hormigón para cimentaciones, por ejemplo, pilotes continuos de barrena
- Hormigón de alta trabajabilidad
- Hormigón bombeable
- Hormigones y morteros ligeros y celulares

### Ventajas

- Estabilización de hormigones de alta trabajabilidad
- Mejora la bombeabilidad del hormigón
- Reduce las fuerzas de fricción internas del hormigón
- Reduce la sedimentación y la exudación
- Aumenta la homogeneidad del hormigón
- Reduce la pérdida de agua del hormigón fresco
- No contiene compuestos corrosivos

### Datos Técnicos

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

### Datos del Producto

Tipo de producto	ASTM C 494 tipo S Aditivos de desempeño específico
Estado	Líquido
Color	Incoloro a ligeramente amarillento - 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. Las temperaturas de almacenamiento deben ser entre 12° C y 22°C
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 Stabi 520** estabiliza la pasta de cemento reduciendo fuertemente, e incluso, llegando a eliminar la exudación. El hormigón puede ajustarse incluso para una consistencia muy fluida.

Al producir morteros y hormigones ligeros con agregados porosos, **Centrament Stabi 520** actúa como retenedor de agua, reduciendo la pérdida de agua hacia el árido y la consiguiente pérdida de consistencia.

Durante la compactación del hormigón, **Centrament Stabi 520**, previene que los agregados ligeros suban a la superficie. Especialmente cuando se usan aireantes, aumentando la formación de poros de aire así como su estabilidad.

En hormigones celulares con densidades de mortero fresco < 1,2 kg/dm<sup>3</sup>, **Centrament Stabi 520** evita una destrucción excesiva de la porosidad, especialmente si el hormigón celular se bombea.

**Centrament Stabi 520** puede utilizarse en combinación con otros aditivos MC para hormigón. Consulte a nuestro departamento de tecnología del hormigón para que le asesore sobre las mejores combinaciones. Cuando los aditivos se utilizan conjuntamente, deben añadirse por separado al hormigón.

### Mezclado

**Centrament Stabi 520** debe añadirse durante el proceso de mezcla o al final para ajustar la trabajabilidad. Es necesario utilizar un equipo de dosificación adecuado.

Deben respetarse los tiempos de mezcla, las normas y las recomendaciones técnicas para la producción, elaboración y curado de hormigón y hormigón armado.

### Dosificaciones recomendadas

El rango de dosificación recomendado para el aditivo **Centrament Stabi 520** puede ajustarse para satisfacer diversos 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 hormigón. 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.

### 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.br](http://www.mc-bauchemie.com.br)

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.