

31 33 00	Estabilización de roca
31 51 00	Anclaje de refuerzo
31 68 00	Anclaje para cimientos

# MasterRoc<sup>®</sup> FLC 100

## Aditivo en polvo para grouts cementicios

MEYCO<sup>®</sup> Flowcable\*

### Descripción

MasterRoc FLC 100 es un aditivo reoplástico multicomponente especialmente usado para grouts cementicios para reducir los requerimientos de agua en la mezcla y producir un grout fluido, bombeable, tixotrópico, sin retracción, sin segregación y de alta resistencia con cualquier tipo de cemento portland. El aditivo MasterRoc FLC 100 es usado para estabilización de rocas y suelos, como también para protección de cables de postensión en concreto preesforzado y para anclaje de pernos en minas y túneles.

### Usos recomendados

Se recomienda para uso en:

- Grouts cementicios o de cemento arena para aplicaciones de anclaje en roca y concreto.
- Grouts usados en operaciones de tuneleo, represas, minería y obras geotécnicas.
- Grout con pre-colocado de agregados (PPAC)
- Grout de contacto y consolidación

### Características

- Cuando se usa en las aplicaciones recomendadas, MasterRoc FLC 100 produce un grout tixotrópico con las siguientes propiedades:
- Relación agua-cemento baja
- Control del agua de exudación
- Resistencia inicial alta<sup>1</sup>
- Tiempo de aplicación largo<sup>1</sup>
- Resistencia final alta<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Estos parámetros dependen del tipo de cemento usado en el grout.

### Beneficios

- Bombeo y colocado más fácil
- Compensación de retracción
- Denso y compacto, asegurando una protección máxima de los miembros de acero contra la corrosión causada por agentes agresivos

### Desempeño

**Dosificación:** El aditivo MasterRoc FLC 100 fue formulado para utilizarse a un rango de dosificación de 2.5-6.0 kg/100 kg (2.5-6.0 lb/cwt) de material cementicio. Los rangos de dosificación pueden variar de acuerdo a la aplicación y propiedades del concreto requeridas. Para dosificaciones fuera del rango recomendado, entre en contacto con su representante de ventas de BASF.

**Mezclado:** MasterRoc FLC 100 debe distribuirse uniformemente en el agua de la mezcla, cuando sea posible, antes que otros sólidos sean añadidos.

### Consideraciones

MasterRoc FLC 100 no se recomienda para grouteo de precisión de maquinarias, bases de columnas, etc.

## Almacenamiento y manejo

**Temperatura de almacenamiento:** MasterRoc FLC 100 debe almacenarse en sus sacos sin abrir, en un área limpia, seca y protegida de la intemperie a una temperatura entre 10 y 32 °C (50 y 90 °F).

**Vida útil:** MasterRoc FLC 100 tiene una vida útil mínima de 12 meses cuando se almacena adecuadamente. Dependiendo de las condiciones de almacenamiento, la vida útil puede ser mayor que la estipulada. Por favor entre en contacto con su representante de BASF en relación a la idoneidad de MasterRoc FLC 100 si la vida útil ha sido excedida.

## Presentación

MasterRoc FLC 100 es un aditivo en polvo y se suministra en sacos resistentes a la humedad de 11.4 kg (25 lb).

## Documentos Relacionados

Hoja de Datos de Seguridad: MasterRoc FLC 100, aditivo

## Información Adicional

Para obtener información adicional sobre MasterRoc FLC 100 entre en contacto con su representante local de ventas BASF.

## Notificación de garantía limitada

BASF garantiza que este producto está exento de defectos de fabricación y cumple con todas las propiedades técnicas contenidas en la Hoja Técnica vigente, si el mismo se usa como se instruye dentro de su vida útil. Resultados satisfactorios dependen no solamente de la calidad del producto sino también de muchos factores fuera del control de BASF. BASF NO EXTIENDE NINGUNA OTRA GARANTÍA, O AVAL, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO GARANTIAS DE COMERCIALIZACIÓN O ADECUACIÓN PARA UN FIN PARTICULAR CON RESPECTO A SUS PRODUCTOS. La única y exclusiva compensación del Comprador por cualquier reclamo relacionado a este producto, incluyendo pero sin limitarse a, reclamos relacionados con incumplimiento de garantía, negligencia, responsabilidad objetiva u otra causa, es el envío al comprador de un producto equivalente a la cantidad de producto que no cumple esta garantía o el reembolso de el precio original de compra del producto que no cumple esta garantía, a decisión exclusiva de BASF. Cualquier reclamo relacionado a este producto debe recibirse por escrito dentro de un (1) año de la fecha del envío y cualquier reclamo que no sea presentado dentro de ese período constituirá una renuncia por parte del Comprador a realizar algún reclamo y la aceptación expresa de la calidad del producto. BASF NO SERÁ RESPONSABLE POR NINGUN DAÑO ESPECIAL, INCIDENTAL, CONSECUENTE (INCLUYENDO LUCRO CESANTE) O PUNIBLE DE NINGÚN TIPO.

El Comprador debe determinar la idoneidad de los productos para el uso previsto y asume todo riesgo y responsabilidad asociada con ello. Esta información y toda recomendación técnica adicional están basadas en el conocimiento y experiencia actuales de BASF. Sin embargo, BASF no asume ninguna responsabilidad por proporcionar tal información y recomendación, incluida la medida en que tal información y recomendación pueda estar relacionada a derechos intelectuales existentes de terceros, derechos de patente, tampoco se establecerá ninguna relación legal por o surgirá de, proporcionar tal información y recomendación. BASF se reserva el derecho de hacer cualquier cambio debido a progreso tecnológico o desarrollos futuros. El Comprador de este Producto(s) debe realizar una prueba de este producto(s) para determinar la idoneidad para la aplicación prevista del producto(s). El desempeño del producto descrito aquí debe verificarse por medio de prueba que debe realizarse por profesionales cualificados.

\* A partir del 1° de octubre de 2013, Meyco® Flowcable pasa a ser MasterRoc® FLC 100 bajo la marca de Master Builders Solutions.

© BASF Corporation 2013 - 10/13

**BASF Corporation**  
Construction Chemicals

México  
Tel: (55) 5325 2600

[www.master-builders-solutions.basf.com.mx](http://www.master-builders-solutions.basf.com.mx)

Costa Rica  
Tel: 506-2440-9110

[www.master-builders-solutions.centroamerica.basf.com](http://www.master-builders-solutions.centroamerica.basf.com)

Panamá  
Tel: 507 301 0970

Puerto Rico  
Tel: 1-787-258-2737

[www.master-builders-solutions.caribbean.basf.com](http://www.master-builders-solutions.caribbean.basf.com)