

MasterRoc[®] FLC 100

Antes MEYCO[®] Flowcable

Aditivo en polvo, compensador de retracción y plastificante, para anclaje y relleno

DESCRIPCIÓN

MasterRoc FLC 100 es un aditivo rehoplástico multicomponente especialmente formulado para uso en 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 en faenas estabilización de rocas y suelos, como también para protección de cables de postensado en hormigón preesforzado y para anclaje de pernos en minas y túneles.

USOS RECOMENDADOS

- Grouts cementicios o de cemento arena para aplicaciones de anclaje en roca y hormigón
- 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
- Agua de exudación controlada
- Resistencia inicial alta¹
- Tiempo de aplicación largo¹
- Resistencia final alta¹

¹ Estos parámetros dependen del tipo de cemento usado en el grout.

BENEFICIOS

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

CARACTERÍSTICAS DE DESEMPEÑO

MasterRoc FLC 100 está diseñado específicamente para el anclaje de pernos y bulones de acero, barra corrugada y anclajes de tubo. Es ideal para aplicaciones en clave, debido a su naturaleza tixotrópica, evitando que la lechada descuelgue. Debido a sus propiedades compensadoras de la retracción, queda asegurada la adherencia entre el anclaje y la roca, y se impide la exposición del perno de anclaje al ataque químico. Sin MasterRoc FLC 100, la retracción de la lechada reduciría la eficacia del anclaje.

RECOMENDACIONES DE USO

Dosificación:

El aditivo MasterRoc FLC 100 fue formulado para utilizarse a un rango de dosificación de 2,5 a 6,0 kg/100 kg de material cementicio.

Los rangos de dosificación pueden variar de acuerdo a la aplicación y propiedades del hormigón requeridas. Para dosificaciones fuera del rango recomendado, entre en contacto con su representante de ventas de Master Builders Solutions.

Mezclado:

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

Consideraciones especiales:

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

PRESENTACIÓN

MasterRoc FLC 100 es un aditivo en polvo y se suministra en sacos de 15 kg.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

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.

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 Master Builders Solutions en relación a la idoneidad de MasterRoc FLC 100 si la vida útil ha sido excedida.

MANIPULACIÓN Y TRANSPORTE

MasterRoc FLC 100 debe ser manipulado usando elementos de protección personal para productos químicos no peligrosos (lentes de seguridad y guantes).

Para mayor información consulte la Hoja de Seguridad del producto.

MasterRoc[®] FLC 100

Antes MEYCO[®] Flowcable

Aditivo en polvo, compensador de retracción y plastificante, para anclaje y relleno

NOTA:

La presente ficha técnica sirve, al igual que todas las demás recomendaciones e información técnica, únicamente para la descripción de las características del producto, forma de empleo y sus aplicaciones.

Los datos e informaciones reproducidos se basan en nuestros conocimientos técnicos obtenidos en la bibliografía, en ensayos de laboratorio y en la práctica.

Los datos sobre consumo y dosificación que figuran en esta ficha técnica, se basan en nuestra propia experiencia, por lo que estos son susceptibles de variaciones debido a las diferentes condiciones de las obras. Los consumos y dosificaciones reales, deberán determinarse en la obra, mediante ensayos previos y son responsabilidad del cliente.

Para un asesoramiento adicional, nuestro Servicio Técnico, está a su disposición.

Master Builders Solutions se reserva el derecho de modificar la composición de los productos, siempre y cuando éstos continúen cumpliendo las características descritas en la ficha técnica.

Otras aplicaciones del producto que no se ajusten a las indicadas, no serán de nuestra responsabilidad.

Otorgamos garantía en caso de defectos en la calidad de fabricación de nuestros productos, quedando excluidas las reclamaciones adicionales, siendo de nuestra responsabilidad tan solo la de reingresar el valor de la mercancía suministrada. Debe tenerse en cuenta las eventuales reservas correspondientes a patentes o derechos de terceros.

Edición: 21/04/2021

La presente ficha técnica pierde su validez con la aparición de una nueva edición.

Master Builders Solutions Brasil Ind. e
Com. de Químicos para Construção Ltda.
Avenida das Nações Unidas,
14.171, Morumbi
Sao Paulo – SP, Brasil
Tel: +55 11 2718 5507
<https://www.master-builders-solutions.com/pt-br>

Master Builders Solutions Chile Ltda.
Rio Palena 9665, Pudahuel
Núcleo Empresarial ENEA
Santiago de Chile, Chile
Tel: +56 2 2799 4300
<https://www.master-builders-solutions.com/es-cl>

Master Builders Solutions Perú S.A.
Jr. Plácido Jiménez N° 630
Lima, Perú
Tel: +51 1 219 0630
<https://www.master-builders-solutions.com/es-pe>

Master Builders Solutions Colombia S.A.S
Tel: +57 1 632 20 90
<https://www.master-builders-solutions.com/es-co>

Master Builders Solutions Ecuador S.A.
Tel : + 593 2397 9500
<https://www.master-builders-solutions.com/es-ec>

Para obtener más información, visítenos en www.master-builders-solutions.com/