

MasterRoc[®] FLC 101

Mortero predosificado, con compensador de retracción, para anclaje y relleno

DESCRIPCIÓN

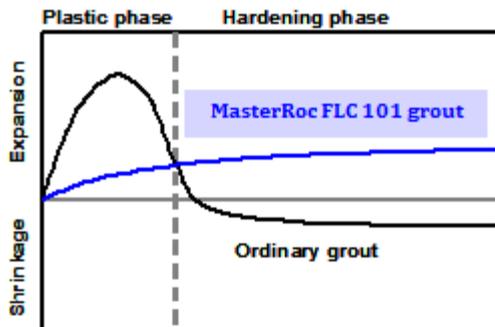
MasterRoc FLC 101 está compuesto principalmente por un reductor de agua de alta actividad, un compensador de retracción y agentes tixotrópicos.

Con MasterRoc FLC 101, se logran elevadas resistencias iniciales y finales de las lechadas, confiere a la mezcla un prolongado tiempo de trabajabilidad, lo que permite el llenado completo del taladro de anclaje o vainas a inyectar y una correcta puesta en obra.

USOS RECOMENDADOS

- Anclaje de pernos y bulones en roca o suelo
- Relleno de cavidades y fisuras
- Relleno de cables y vainas de postensado

MasterRoc FLC 101 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.



La leve expansión de un grout con MasterRoc FLC 101 asegura una adherencia total a los pernos de anclaje.

PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN

MEZCLADO

9.6 litros de agua potable para un saco de 25kg.

Adicionar aproximadamente 95% del agua en el mezclador.

Adicionar lentamente los 25 kg de MasterRoc FLC 101 dentro del mezclador en funcionamiento. Mezclar durante 3 minutos hasta que el material mezclado quede sin grumos y ajuste la trabajabilidad requerida con el agua restante.

PREPARACIÓN

Use siempre un tubo de PVC o similar, rígido para bombear la lechada. Se recomienda el uso de una pequeña bomba de pistón o de tornillo sinfín.

Limpie previamente los taladros con aire o agua antes de la instalación de los anclajes.

ANCLAJES DE RELLENO

Inserte la manguera de PVC hasta el final de la perforación y comenzar a bombear la mezcla.

Extraiga el tubo lentamente. Para garantizar el llenado completo del taladro, una vez instalado el perno o bulón la lechada debe fluir hacia fuera.

Instalar el anclaje y bloquearlo en su posición de modo que no se pueda mover.

ANCLAJES DE TUBO

Conecte la manguera al anclaje y comience a bombear.

Continúe hasta que la lechada se acumule entre la placa y la roca. Cuando se rellenan anclajes de tubo, quizás sea necesario hacer la lechada más fluida. Habrá que asegurarse de que toda la lechada se bombea en el interior del taladro y que no hay pérdidas (fisuras, fracturas, porosidad; etc.) ya que podría haber un riesgo de llenado incompleto.

MasterRoc[®] FLC 101

Mortero predosificado, con compensador de retracción, para anclaje y relleno

EMPAQUE

MasterRoc FLC 101 se suministra en sacos de 25 kg.

Datos Técnicos Forma polvo gris
Solubilidad baja.

Sin cloruros adicionados.

ALMACENAMIENTO

Si se almacena en sacos sin abrir en un lugar seco, MasterRoc FLC 101 tiene una vida útil de 3 meses. Si el saco ha sido abierto, no utilice el producto transcurrido un mes.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

MasterRoc FLC 10 es altamente alcalino. Evite el contacto con la piel y los ojos. Lavar abundantemente con agua y jabón. En caso de contacto con los ojos, enjuague con abundante agua limpia y solicite asistencia médica.

Use protección ocular y una máscara antipolvo durante su manipulación. Se recomienda el uso de guantes adecuados y / o una crema de protección.

PROPIEDADES TÍPICAS

PROPIEDADES	
Forma	Polvo gris claro
pH	>12
Solubilidad	baja
Cloruros adicionados	cero

MasterRoc[®] FLC 101

Mortero predosificado, con compensador de retracción, 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/