

# MasterRoc<sup>®</sup> AGA

Aditivo acelerante de fraguado, para sistemas de inyección

## DESCRIPCIÓN

MasterRoc<sup>®</sup> AGA es un aditivo acelerador de fraguado, exento de cloruros, para sistemas bi-componentes de inyección. MasterRoc<sup>®</sup> AGA proporciona una aceleración controlada del cemento, optimizando la precipitación de los compuestos de hidratación y la velocidad requerida durante el proceso de relleno. Su dosis se puede variar según las necesidades y la aceleración requerida de endurecimiento.

## USOS RECOMENDADOS

- Diseñado para aplicaciones en túneles utilizando máquinas equipada con sistema de inyección bicomponentes.

## CARACTERÍSTICAS

### Estado fresco:

- Control de tiempo de fraguado
- Endurecimiento rápido

### Estado endurecido:

- Aumento de la resistencia inicial
- Reducción de la permeabilidad

## PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN

Con la ayuda de una bomba la lechada se mezcla con el aditivo en el punto de inyección, donde se coloca la lechada para llenar el espacio entre el suelo y los segmentos de revestimiento o dovela.

Los siguientes resultados deben ser tomados solamente como una guía orientativa de trabajo.

## RECOMENDACIONES DE USO

### Dosificación:

MasterRoc<sup>®</sup> AGA debe ser utilizado en dosis de 5,0 a 10,0% sobre el material cementante total. Estas dosis son orientativas, siendo imprescindible la realización de pruebas de laboratorio y/o de obra. Una dosis óptima de MasterRoc<sup>®</sup> AGA puede variar de acuerdo con el tipo de cemento usado y su relación agua-cemento.

### Observaciones:

Para dosificaciones fuera del rango recomendado y para mayores informaciones entre en contacto con nuestro departamento técnico.

## DATOS TÉCNICOS

PROPIEDAD	RESULTADO
Densidad	1,280 – 1.320 gr/ml a 23°C
Color	Incoloro
Aspecto	Líquido
pH	11,0 – 14,0 a 23°C
% sólidos	31,3 – 37,0

## ALMACENAMIENTO Y MANEJO

### Temperatura de almacenamiento:

MasterRoc<sup>®</sup> AGA debe almacenarse en condiciones ambientales adecuadas y debidamente envasados en su embalaje original y sellado. Lugar cubierto, fresco y seco, lejos de temperaturas extremas o fuentes de calor.

La temperatura mínima de 4°C y máxima de 60°C . Si MasterRoc<sup>®</sup> AGA llega a congelarse, descongele y homogeneice el producto con una agitación mecánica a una temperatura de 20°C y realice pruebas antes de uso.

### Vida útil:

MasterRoc<sup>®</sup> AGA tiene una vida útil mínima de 12 meses, siempre y cuando las condiciones de almacenamiento sean las adecuadas.

## PRESENTACIÓN

MasterRoc<sup>®</sup> AGA se presenta en envases de 250 Kg e IBC`s de 1.000 Kg.

## MANIPULACIÓN Y TRANSPORTE

MasterRoc<sup>®</sup> AGA está clasificado para transporte como no peligroso. Utilice el EPP apropiado: guantes y botas de agua, gafas de seguridad química. Evitar el contacto con la piel y los ojos; el contacto prolongado con la piel puede causar dermatitis. No beber, comer o fumar durante la manipulación; lavarse las manos antes de una pausa o después del trabajo. Producto no inflamable y no explosivo. El producto no se considera tóxico, pero no es apto para el consumo humano.

Para mayor información consulte la Hoja de Seguridad del producto.

Para informaciones, contacte a su representante local de Master Builders Solutions.

# MasterRoc<sup>®</sup> AGA

Aditivo acelerante de fraguado, para sistemas de inyección

## 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/](http://www.master-builders-solutions.com/)