

# MasterRoc AGA 255

Aditivo estabilizador de endurecimento de alta gama, de baixo impacto ambiental, para enchimento bicomponente onde é necessário um tempo de abertura superior na TBM.

## Campo de aplicação

MasterRoc AGA 255 é um estabilizador muito potente que atrasa o processo de hidratação das partículas de Cimento no Componente A do grout 2K das TBM.

O MasterRoc AGA 255 possui um tempo de abertura superior ao dos estabilizadores convencionais, melhorando a fluidez e a trabalhabilidade do Componente A, permitindo bombeamentos mais longos.

Durante a sua ação atrasa de forma mais prolongada e controlada o endurecimento inicial e final do Componente A.

Devido ao tempo melhorado do processo de hidratação, o MasterRoc AGA 255 favorece condições ótimas para melhorar as características de resistência da calda dos componentes.

Consultar o Departamento Técnico acerca de qualquer aplicação não prevista nesta relação.

## Áreas de aplicação

O MasterRoc AGA 255 foi concebido para aplicações de sistemas de injeção de dois componentes em TBM, para estabelecer o tempo de abertura do Componente A.

O MasterRoc AGA 255 é totalmente compatível com aceleradores como MasterRoc AGA 370.

## Benefícios operacionais

- Aumento da estabilização, fluidez e distância de bombeamento do Componente A.
- Controlo do tempo de endurecimento inicial do Componente A.
- Altamente eficaz em caldas de baixo conteúdo de cimento.
- Maior tempo de abertura: permite que a calda seja trabalhável durante mais tempo do que os estabilizadores convencionais.
- O atraso no tempo de endurecimento permite um armazenamento prolongado do grout nas linhas de bombeamento e tanques agitadores da tuneladora de forma controlada.

- Evite obstruções nas tubagens e em todo o sistema de calda num tempo controlado (o tempo depende da conceção da mistura), ou seja, na misturadora, agitador, sistema de bombeamento, tubagens e outros equipamentos e fábricas.
- Excelente comportamento em climas quentes, onde o controlo dos tempos de endurecimento inicial e final é importante.

## Benefícios técnicos

- Melhora a resistência à compressão, tração e flexão das caldas.
- Maior densidade das misturas da calda, o que reduz a permeabilidade e, portanto, aumenta a durabilidade.

## Apresentação

O MasterRoc AGA 255 é fornecido em contentores de 1250 kg e a granel em cisterna.

## Modo de utilização

O MasterRoc AGA 255 é adicionado diretamente à água da amassadura, durante o fabrico da argamassa na fábrica. Não adicione ao cimento seco.

## Dosagem

O MasterRoc AGA 255 é doseado entre 0,5 e 1,5% sobre o peso do cimento, dependendo do tempo de endurecimento desejado, das condições climáticas e dos materiais utilizados para a fabrico da argamassa.

Estas dosagens servem de orientação. Devem realizar-se ensaios prévios à utilização do aditivo para definir as dosagens ótimas.

## Compatibilidade

O MasterRoc AGA 255 pode ser utilizado com todo o tipo de cimento Portland, incluindo os resistentes aos sulfatos (Tipo V).

O MasterRoc AGA 255 é totalmente compatível com aceleradores como MasterRoc AGA 370.

Em caso de dúvida, consulte o Departamento Técnico da Master Builders Solutions UGC.



# MasterRoc AGA 255

Aditivo estabilizador de endurecimento de alta gama, de baixo impacto ambiental, para enchimento bicomponente onde é necessário um tempo de abertura superior na TBM.

## Condições de armazenamento e tempo de conservação

O MasterRoc AGA 255 deve ser armazenado num lugar limpo e seco a temperaturas entre 5-35 °C, na sua embalagem original fechado e protegido da congelação.

Nestas condições, o produto pode armazenar-se de forma segura por 12 meses.

## Manuseamento e transporte

Antes de utilizar, consultar as medidas de prevenção para a utilização de produtos químicos, como por exemplo a utilização de óculos de proteção e luvas. Lavar as mãos antes das pausas e no final do trabalho. Não comer, beber nem fumar durante a aplicação.

A eliminação do produto e da respetiva embalagem deve realizar-se de acordo com a legislação vigente e é da responsabilidade do detentor final.

Para mais informações, consultar a Ficha de Dados de Segurança do produto.

Propriedades	
Aspeto físico:	Líquido castanho
Densidade, 20 °C:	1,260 ± 0,03 g/cm <sup>3</sup>
pH, 20 °C:	6 ± 1,5
Viscosidade 20 °C Brookfield Sp00/100 rpm:	< 20 cps
Cloretos:	< 0,1%
Alcalinos:	< 8

Os dados técnicos apresentados são fruto de resultados estatísticos e não representam mínimos garantidos. Se se desejarem os dados de controlo, podem solicitar-se as "Especificações de Venda" ao nosso Departamento Técnico.

# MasterRoc AGA 255

Aditivo estabilizador de endurecimento de alta gama, de baixo impacto ambiental, para enchimento bicomponente onde é necessário um tempo de abertura superior na TBM.

## **NOTA:**

A presente Ficha Técnica serve, assim como as demais recomendações e informação técnica, unicamente para a descrição das características do produto, modo de utilização e suas aplicações. Os dados e informações reproduzidos têm por base os nossos conhecimentos técnicos adquiridos através de biografia, ensaios de laboratório e através da prática.

Os dados de consumo e dosificação que figuram nesta ficha técnica, são baseados na nossa própria experiência, pelo que são susceptíveis de variações devido a diferentes condições de obra. Os consumos e dosificações reais deverão determinar-se através de ensaios prévios sendo estes responsabilidade do cliente. Os dados de consumo e dosificação que figuram nesta ficha técnica, são baseados na nossa própria experiência, pelo que são susceptíveis de variações devido a diferentes condições de obra. Os consumos e dosificações reais deverão determinar-se através de ensaios prévios sendo estes responsabilidade do cliente.

Para um acompanhamento adicional, o nosso serviço técnico, está à sua disposição.

Master Builders Solutions España, S.L. - Sucursal em Portugal reserva o direito de modificar a composição dos produtos, sempre e quando estes continuem cumprindo as características descritas na Ficha Técnica.

Outras aplicações do produto que não se enquadrem com as indicadas, não serão da nossa responsabilidade.

Outorgamos garantia em caso de defeito na qualidade de produção dos nossos produtos, ficando excluídas as reclamações adicionais, sendo da nossa responsabilidade tão só a de compensar o valor de mercadoria fornecida.

Deve ser tido em conta as eventuais reservas correspondentes a patentes ou direito de terceiros.

A presente ficha técnica perde a sua validade com a emissão de uma nova.

## **Contacto**

Master Builders Solutions España, S.L. - Sucursal em Portugal  
Avenida Tomás Ribeiro, nº 43, Bloco 2A, 3º G, 2790-221 Camaxide, Portugal  
[encomendas-ebportugal@masterbuilders.com](mailto:encomendas-ebportugal@masterbuilders.com)  
[www.master-builders-solutions.com/pt-pt](http://www.master-builders-solutions.com/pt-pt)

