

# MasterRoc MS 610

Microsílica densificada para betão e betão projectado.

## Descrição do produto

MasterRoc MS 610, é uma microsílica em pó de elevada qualidade e rendimento, para a produção de betões de elevadas prestações. Modifica a estrutura porosa do betão, tornando-o mais denso e resistente, a qualquer tipo de influência externa.

## Campos de aplicação

- Aplicações de betão projectado;
- Betão pré-fabricado;
- Betão pronto;
- Betão de elevada resistência;
- Betão submerso;
- Betão com baixo conteúdo de cimento;
- Argamassas de enchimento entre as aduelas e o terreno (TBM).

## Características e benefícios

- Aumento de resistências mecânicas;
- Maior resistência química;
- Evita a segregação e exsudação do betão fresco;
- Reduz a necessidade de acelerador de presa;
- Permite aplicações de betão projectado com espessuras superiores.

## Combinação

A utilização de superplasticificantes, é recomendada em qualquer betão com microsílica.

Para betão resistente aos ciclos gelo/degelo, deverá ser adicionado um introdutor de ar.

## Mistura

MasterRoc MS 610, deve ser adicionado ao betão durante a mistura. O tempo mínimo de mistura é de 90 segundos, para assegurar a correcta dispersão da microsílica. A dosagem recomendada, é de 5 a 15% sobre o peso do cimento.

## Embalagem

MasterRoc MS 610 é fornecido em sacos de 20 kg e big-bags.

## Armazenamento

Armazenar em local seco e nos seus sacos originais, hermeticamente fechados. Nestas condições, poderá ser armazenado durante 12 meses.

## Precauções de segurança

Evitar o contacto com os olhos e o contacto prolongado com a pele. Se ocorrer contacto, lavar muito bem a zona afectada e consultar um médico.

Para mais informações consultar a Ficha de Segurança do produto.

# MasterRoc MS 610

Microsílica densificada para betão e betão projectado.

Propriedades	
Aspecto	Pó
Cor	cinza
Densidade aparente	Aprox. 0.5 - 0.7 kg/l
Teor de iões cloreto	< 0,3%
Os dados técnicos aqui apresentados são fruto de resultados estatísticos. Caso se pretendam valores de controlo, podem ser solicitados ao nosso Departamento Técnico.	



**MARCAÇÃO CE DE PRODUTO SOB A  
DIRECTIVA UE DE PRODUTOS DE  
CONSTRUÇÃO DA UNIÃO EUROPEIA**

## 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 Carnaxide, Portugal  
[encomendas-ebeportugal@masterbuilders.com](mailto:encomendas-ebeportugal@masterbuilders.com)  
[www.master-builders-solutions.com/pt-pt](http://www.master-builders-solutions.com/pt-pt)

