

# MasterRoc MP 368

Resina de injeção bicomponente altamente reativa e resistente ao fogo, à base de silicato de poliureia, para consolidação de solos.

## Descrição

MasterRoc MP 368 é uma resina de injeção bicomponente de reação rápida, à base de silicato de poliureia, especificamente concebida para a consolidação rápida de solos.

## Campos de aplicação

- Consolidação de pedra partida em estruturas subterrâneas
- Consolidação de camadas de carvão em oficinas.
- Para selagem em minas contra gás e água.
- Consolidação de solos arenosos, rochas fraturadas, etc., na frente de progressão.
- Reparação de fissuras de betão
- Adequado para aplicações subaquáticas

## Características e benefícios

- Boa aderência ao betão e aos estratos rochosos.
- Mistura-se facilmente mesmo a baixas temperaturas >5 °C.
- Resistência à compressão >30 MPa.
- Resistência à aderência (0,5 h): 5,0 MPa.
- Alta resistência estrutural, combinada com flexibilidade.
- Em contacto com a água, não expande nem absorve água.
- O material injetado mostra uma boa aderência à humidade e aos substratos de baixa fricção.
- Reação rápida, tanto em condições secas como debaixo de água.

## Características da reação

Temperatura de ensaio	23 °C
Tempo estado fluido	90 s ± 30 s
Fim da secagem	2 min 30 s ± 30 s
Fator de expansão	1
Resistência à compressão	30 MPa
Aderência ao betão 0,5 h	5,0 MPa
Border Time	<5 min

Border Time: tempo necessário para atingir 1 MPa de resistência de aderência

## Procedimento de aplicação

As partes A e B são entregues prontas a utilizar. Injetam-se na proporção de 1:1 em volume com uma bomba de injeção bicomponente, equipada com um misturador estático.



Tenha em conta: o tempo de reação de secagem depende significativamente da temperatura do produto e do solo ou suporte. Guardar ambos os componentes antes da aplicação a uma temperatura mínima de 5 °C.

Para obter uma mistura ideal dos componentes durante a injeção, recomenda-se utilizar um misturador estático em linha com a cabeça misturadora. A longitude recomendada do bocal misturador é de 32 cm.

## Limpeza de equipamentos de injeção

Para pequenas paragens durante os trabalhos de injeção, bombeie o componente A no "Y" de mistura, no próprio misturador estático e ao longo das mangas de mistura, se existirem.

Após os trabalhos de injeção, bombeie um agente de limpeza e manutenção adequado através de todo o sistema (como o MasterRoc MP 230 CLN) e óleo que não contenha água, até que todo o circuito esteja isento de MasterRoc MP 368.

Armazene a bomba e as mangas com o agente de limpeza no interior e sele todas as aberturas das mesmas.

# MasterRoc MP 368

Resina de injeção bicomponente altamente reativa e resistente ao fogo, à base de silicato de poliureia, para consolidação de solos.

## Armazenamento

Se armazenado em condições secas, nas embalagens originais, bem fechado e sem ter sido previamente aberto, num intervalo de temperaturas de + 5 °C a + 35 °C, os componentes de MasterRoc MP 368 TIX têm uma vida útil de 24 meses.

## Embalagem

MasterRoc MP 368 é fornecido em:

Parte A: Garrafas de 36 kg e bidões de 290 kg.

Parte B: Garrafas de 28 kg e bidões de 232 kg.

## Precauções de segurança

Consulte as Fichas de Dados de Segurança de:

MasterRoc MP 368 parte A

MasterRoc MP 368 parte B

Evite o contacto com a pele e os olhos utilizando o equipamento de proteção pessoal exigido, nomeadamente luvas e óculos de proteção. Em caso de contacto com a pele, lave cuidadosamente com água e sabão. Em caso de contacto com os olhos, lave bem com um produto para lavar os olhos e consulte um médico.

O produto depois de seco é inofensivo. Não colocar componentes individuais líquidos nos sistemas de esgotos nem em cursos de água. Os derrames devem ser recolhidos utilizando materiais absorventes, como serrim e areia de acordo com a legislação local aplicável.

Propriedades	
MasterRoc MP 368 Parte A	
Cor	Incolor
Viscosidade mPa.s	300
Densidade kg/dm <sup>3</sup>	1,49
MasterRoc MP 368 Parte B	
Cor	Castanho-escuro
Viscosidade mPa.s	115
Densidade kg/dm <sup>3</sup>	1,16

# MasterRoc MP 368

Resina de injeção bicomponente altamente reativa e resistente ao fogo, à base de silicato de poliureia, para consolidação de solos.

## **NOTA:**

A presente ficha técnica, tal como todas as restantes recomendações e informação técnica, serve apenas para a descrição das características do produto, forma de utilização e respetivas aplicações. As informações e os dados reproduzidos baseiam-se nos nossos conhecimentos técnicos obtidos na bibliografia, em ensaios de laboratório e na prática.

Os dados sobre consumo e dosagem que constam nesta ficha técnica baseiam-se na nossa própria experiência, pelo que são suscetíveis de sofrer variações devido às diferentes condições das obras. Os consumos e as dosagens reais devem determinar-se na obra, através de ensaios prévios, e são da responsabilidade do cliente.

O nosso Serviço Técnico está à sua disposição para um aconselhamento adicional.

A Master Builders Solutions España, S.L.U. reserva-se o direito de alterar a composição dos produtos, desde que estes continuem a cumprir as características descritas na ficha técnica.

Outras aplicações do produto que não se ajustem às indicadas não são da nossa responsabilidade.

Concedemos garantia em caso de defeitos na qualidade de fabrico dos nossos produtos, ficando excluídas as reclamações adicionais, sendo da nossa responsabilidade apenas devolver o valor da mercadoria fornecida.

Devem ter-se em conta as eventuais reservas correspondentes a patentes ou direitos de terceiros.

A presente ficha técnica perde a sua validade com o aparecimento de uma nova edição.

## **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)

