

# MasterRoc MS 685

## Suspensão de nanosílica precipitada.

### DESCRIÇÃO

MasterRoc MS 685 é uma mistura líquida baseada numa suspensão de nanosílica amorfa.

### DESCRIÇÃO

MasterRoc MS 685 é uma mistura líquida baseada numa suspensão de nanosílica amorfa.

Estas partículas ultra finas iniciam a reacção assim que se incorporam na mistura. A textura da suspensão é similar à pasta de cimento e cria um mineral microscópico estável.

Muito eficaz em combinação com cinzas volantes.

Esta mistura proporciona uma maior coesão, menor porosidade e aumenta a compacidade da mistura.

Aplicável em:

- Betão bombado;
- Betão exposto frequentemente à humidade;
- Betão arquitectónico;
- Betão de altas prestações;
- Betão projectado;
- Argamassas de injecção;
- Betão autocompactável.

### PROPRIEDADES

- O precipitado de sílica amorfa inicia a reacção com carácter pozolânico assim que é incorporado com a mistura de cimento;
- Devido à melhoria da textura, melhora a reologia da mistura do betão (argamassa) e evita a migração de água (efeito de retenção de água);
- Melhora a coesão;
- Reduz a pressão de bombagem;
- Reduz a tendência de segregação da mistura;
- Reduz a porosidade e a permeabilidade;
- Melhora a qualidade do betão;
- Corrige o defeito de finos na curva granulométrica;
- Melhora o acabamento superficial;
- Excelente rendimento com cinzas volantes.



### MODO DE UTILIZAÇÃO

MasterRoc MS 685 incorpora-se na mistura com a água de amassadura ou após a adição desta, depois de uma pré-amassadura. Não deve ser adicionado à mistura seca.

### RENDIMENTO / DOSAGEM

Entre 0,5 - 5% sobre o peso de cimento.

A dosagem varia de acordo com a quantidade de finos na mistura e em função da reologia requerida para a aplicação. Recomenda-se a realização de ensaios prévios para determinar a dosagem adequada.

### EMBALAGEM E ARMAZENAMENTO

MasterRoc MS 685 é fornecido a granel, em depósitos de 1100Kg, bidons de 220Kg e jerricans de 25 Kg. Manter o produto acima dos 5°C e protegido acção directa do sol. Armazenar em local fresco e seco, nas embalagens originais fechadas, até 6 meses aproximadamente.

### LIMPEZA DE FERRAMENTAS

As ferramentas ou equipamentos sujos de MasterRoc MS 685 podem ser limpos com água e de preferência quente.

# MasterRoc MS 685

## Suspensão de nanosílica precipitada.

Características técnicas:	
Aspecto:	líquido branco
Densidade, 20°C:	1,134 ± 0,03 gr/cm <sup>3</sup>
pH, 20°C:	10 ± 1
Viscosidade, 20°C (Brookfield) Sp00/100rpm:	< 30 cps.
Resíduo seco 130° C:	22 ± 1,5%
Teor de cloretos:	< 0,1 %

Os dados técnicos aqui apresentados são fruto de resultados estatísticos. Caso se pretendam valores de controlo, podem ser solicitados ao nosso Departamento Técnico.

### DEVE TER-SE EM CONTA

- Não utilizar dosagens superiores ou inferiores às recomendadas sem a prévia consulta do nosso departamento técnico.
- Recomenda-se sempre a realização de ensaios prévios à utilização do produto.
- Não adicionar mais água nem voltar a misturar sobre a mistura que perca a consistência.

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

BASF Portuguesa, S.A. 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.

**Edição: 23/01/2017**

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

### MANUSEAMENTO E TRANSPORTE

Recomenda-se observar as precauções habituais quando se trabalha com produtos químicos, utilizando luvas e óculos de protecção. Lavar as mãos entre pausas e no final do trabalho. Não comer, beber ou fumar durante a aplicação. A eliminação do produto e da embalagem deve realizar-se segundo a legislação em vigor e é da responsabilidade do utilizador final. Não é um produto de transporte rodoviário perigoso.

### CONTACTO:

**BASF Portuguesa, S.A.**

Rua 25 de Abril, n.º 1

2685-368 PRIOR-VELHO

Tel.: 21 949 99 00 / Fax: 21 949 99 45

**Encomendas EBE:**

Tel.: 21 949 99 30 / Fax.: 21 949 99 48

[encomendas-ebeportugal@basf.com](mailto:encomendas-ebeportugal@basf.com)

[geral-ebeportugal@basf.com](mailto:geral-ebeportugal@basf.com)

Del. Norte: Edifício ANF - Centro Empresarial

Rua Eng.º Ferreira Dias, n.º 728 - Fração 1.03/4

4100-246 Porto

Tel.: 22 615 96 00 / Fax: 22 617 75 10

[www.master-builders-solutions.basf.pt](http://www.master-builders-solutions.basf.pt)