

# MasterRheobuild 2100

Aditivo superplastificante / forte redutor de água incolor para betão arquitetónico e GRC.

## Campo de aplicação

O MasterRheobuild 2100 é um aditivo superplastificante / forte redutor de água que atua também como acelerador de endurecimento.

Graças à reduzida retenção do ar e ao facto de ser incolor, não vai colorir o betão, com o MasterRheobuild 2100 consegue betões com grande qualidade de acabamento, sem cavidades nem bolhas superficiais, com acabamento brilhante altamente estético.

Especialmente recomendado para:

- Betão à vista.
- Betão branco.
- Betão com corante, especialmente no caso das cores claras.
- Pré-fabrico de peças arquitetónicas.
- Produção de GRC.
- Argamassa para piso radiante
- Pré-fabricados em gesso.

Consulte o Departamento Técnico para qualquer aplicação não prevista nesta listagem.

## Propriedades

- Acabamentos de grande qualidade.
- O MasterRheobuild 2100 é um produto líquido à base de polímeros orgânicos que estão isentos de cloretos e de outros tipos de substâncias que possam provocar a corrosão das estruturas.
- Não provoca atrasos no endurecimento mesmo em dosagens elevadas.
- O MasterRheobuild 2100 não provoca a obstrução do ar.
- Incolor: não dá cor ao betão.
- Produção de betão com elevada fluidez.
- Aumento da resistência tanto inicial como final.
- Reduz a porosidade e permeabilidade do betão, prolongando a durabilidade.

## Modo de utilização

O MasterRheobuild 2100 deve ser adicionado ao betão com a última parte da água da massa. Também pode ser medido em conjunto com a água da massa. Não adicionar à massa seca de cimento e agregados.



## Dosagem

As dosagens normais do MasterRheobuild 2100 são de 0,8-4 % sobre o peso do cimento, em função das características dos materiais e da aplicação.

Devem ser realizados testes preliminares em todos os casos para determinar a dosagem certa.

## Embalagem

É apresentado em barris de 25 kg, em bidões de 220 kg, contentores de 1100 kg e para venda a granel.

## Condições armazenamento / tempo conservação

Pode ser armazenado durante 1 ano dentro das embalagens originais hermeticamente fechadas. A temperatura de armazenamento adequada para o MasterRheobuild 2100 é entre +5°C e +50°C.

Evitar temperaturas inferiores a +5°C. Se o produto congelar, aquecer até +20°C agitando com a mão até descongelar completamente. Nunca utilize ar para descongelar.

# MasterRheobuild 2100

Aditivo superplastificante / forte redutor de água incolor para betão arquitetónico e GRC.

## Manuseamento e transporte

Para a sua manipulação deverão observar-se as medidas preventivas habituais para a manipulação de produtos químicos, por exemplo, usar óculos e luvas. Lavar as mãos antes de qualquer pausa e após terminar o trabalho. Não comer, beber nem fumar durante a aplicação.

A eliminação do produto e da sua embalagem deve ser feita de acordo com a legislação em vigor e é da responsabilidade do utilizador final.

Para obter mais informações, consulte a ficha de segurança do produto.

## Limpeza de ferramentas

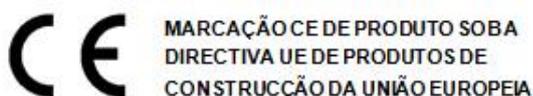
As ferramentas e equipamentos da MasterRheobuild 2100 podem ser limpos de preferência com água quente.

## Deve ter em atenção

- Recomenda-se a realização de testes preliminares.
- Não utilizar dosagens inferiores ou superiores sem consultar o nosso Departamento Técnico
- Verificar a compatibilidade entre aditivos antes da sua utilização.

Propriedades	
Função principal:	Superplastificante / forte redutor de água.
Função secundária:	Acelerar o endurecimento.
Efeito secundário:	Risco de desagregação por sobredosagem.
Aspeto físico:	Líquido incolor ligeiramente rosado.
Densidade, 20°C:	1,120 ± 0,03 gr/cm <sup>3</sup>
pH (20°C):	8,5 ± 1
Viscosidade, 20°C Brookfield Sp00/100rpm:	<30 cps.
Percentagem de cloretos:	<0,1 %

Os dados técnicos apresentados são fruto de resultados estatísticos e não representam mínimos garantidos. Se desejar os dados de controlo, poderá solicitar as «Especificações de Venda» ao nosso Departamento Técnico.



# MasterRheobuild 2100

Aditivo superplastificante / forte redutor de água incolor para betão arquitetónico e GRC.

## **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)

