

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 1 000 kg e para venda a granel.

CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO/ TEMPO DE 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.

MasterRheobuild 2100

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

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.

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.
Densidade, 20°C:	1,120 ± 0,03 gr/cm ³
pH (20°C):	9,5 ± 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.



MARCA CE DO PRODUTO POR BAIXO DA
DIRETIVA DA UE RELATIVA AOS MATERIAIS
DE CONSTRUÇÃO DA UNIÃO EUROPEIA

MasterRheobuild 2100

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

NOTA:

A presente ficha técnica serve, tal como as outras recomendações e informação técnica, apenas para a descrição das características do produto, modo de utilização e respetivas aplicações. Os dados e informações reproduzidos, são baseados nos nossos conhecimentos técnicos adquiridos na bibliografia, em ensaios de laboratório e na prática.

Os dados sobre o consumo e dosagem que se encontram nesta ficha técnica, baseiam-se na nossa própria experiência, pelo que são suscetíveis de variações devido às diferentes condições das obras. Os consumos e dosagens adequados, deverão ser determinados na obra, através de ensaios prévios e são da responsabilidade do cliente.

Para obter uma assistência adicional, o nosso Serviço Técnico estará à sua disposição.

A BASF Construction Chemicals España, S.L. reserva-se no direito de alterar a composição dos produtos, sempre e quando estes continuarem a cumprir as características descritas na ficha técnica.

Outras aplicações do produto que não sejam as indicadas não serão da nossa responsabilidade.

Fornecemos garantia no caso de existirem defeitos na qualidade de fabrico dos nossos produtos, ficando excluídas outras reclamações, sendo da nossa responsabilidade apenas a restituição do valor da mercadoria fornecida.

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

Edição: 21/09/2016

A presente ficha técnica perderá a validade com o aparecimento de uma nova edição

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
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