

MasterAir 100

Introdutor de ar para betão e argamassa.

Descrição

MasterAir 100 é um adjuvante introdutor de ar para betão e argamassa. A sua actividade baseia-se na incorporação de micro-bolhas de ar de tamanho controlado, que se mantêm estáveis no estado endurecido, proporcionando ao betão e argamassa aditivada uma melhoria na trabalhabilidade e reologia, bem como óptimas prestações no que diz respeito à durabilidade e resistência dos ciclos gelo-degelo.

Campos de aplicação

- Betão e argamassa submetido a ciclos de gelo-degelo;
- Betão para estradas;
- Pré-fabricação de consistência seca ou semi seca;
- Betão para muros New Jersey;
- Betão com baixo teor de finos.
- Para outras aplicações não indicadas consultar a Master Builders Solutions España, S.L. - Sucursal em Portugal.

Vantagens

- Introduce pequenas bolhas estabilizadas de ar no betão, formando uma estrutura que absorve as alterações dimensionais produzidas pelos ciclos gelo-degelo.
- Óptimo factor de dispersão, assegurando uma correcta distribuição das micro bolhas introduzidas.
- Compensa a carência de finos.
- Reduz a tendência de exsudação em betões com baixo teor de finos.
- Tem um efeito plastificante
- Reduz a permeabilidade, aumenta a durabilidade.
- Melhora a trabalhabilidade do betão e argamassa.

Rendimento / dosagem

A dosagem recomendada é de 0,01 - 0,3% sobre o peso do cimento.

A dosagem dependerá da quantidade de ar necessária e das características dos materiais, tipo de trabalho, etc. Recomenda-se a realização de ensaios para determinar a dosagem adequada.



Modo de aplicação

Nas centrais de betão, MasterAir 100 adiciona-se como último componente, depois da adição dos adjuvantes plastificantes e superplastificantes, homogeneizando correctamente. Também pode ser misturado em obra directamente na auto-betoneira, respeitando o tempo necessário para a sua homogeneização.

Para outras aplicações não indicadas consultar a Master Builders Solutions España, S.L. - Sucursal em Portugal.

Limpeza de ferramentas

A limpeza do equipamento e ferramentas pode ser feita com água, de preferência quente.

Embalagem e armazenamento

MasterAir 100 é fornecido em garrafas de 25 kg, bidons de 200 kg, depósitos de 1000 kg e a granel.

Armazenar em local protegido de congelamento nas embalagens originais fechadas, até 12 meses aproximadamente.

Precauções de segurança

Respeitar as condições habituais de manuseio dos produtos químicos, como por exemplo, utilizar luvas adequadas e protecção para olhos / cara. Lavar as mãos depois de alicar o produto, não comer, beber ou fumar durante a sua utilização.

MasterAir 100

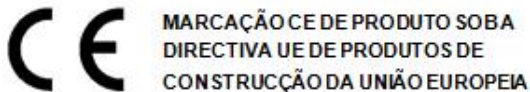
Introdutor de ar para betão e argamassa.

Deve ter-se em conta

Recomenda-se sempre a realização de ensaios antes da utilização do produto.

Não utilizar dosagens superiores ou inferiores às recomendadas sem a prévia consulta da Master Builders Solutions España, S.L. - Sucursal em Portugal.

Características técnicas	
Função principal:	Introdutor de ar
Efeito secundário:	Possível perda de resistências a dosagens elevadas
Aspecto:	Líquido âmbar-castanho
Densidade, 20°C:	1,010 ± 0,02 g/cm ³
Viscosidade Brookfield (20°C) Sp00/100rpm:	< 10 cps.
Teor em iões cloreto:	< 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.	



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
www.master-builders-solutions.com/pt-pt

