

# MASTERAIR<sup>®</sup> 710

## Aditivo plastificante incorporador de ar para argamassa e concreto - IA

### Descrição do Produto

**MasterAir<sup>®</sup> 710** é um aditivo líquido plastificante e incorporador de ar, livre de cloretos para concretos e argamassas, que permite maior trabalhabilidade e durabilidade.

**MasterAir<sup>®</sup> 710** atua realizando a incorporação de microbolhas de ar que se distribuem homogeneamente no concreto / argamassa reduzindo a exsudação da água de amassamento e aumentando a trabalhabilidade, obtendo assim concretos mais coesos o que facilita sua aplicação.

**MasterAir<sup>®</sup> 710** é compatível com todos os tipos de cimento Portland e atende os requisitos da norma ABNT NBR 11768-1:2019 (tipo IA).

### Campos de Aplicação

Recomendado para uso em qualquer tipo de argamassa de cimento portland e areia ou cimento portland, cal e areia sem qualquer contra-indicação, tais como:

- Argamassas para reboco interno/ externo;
- Argamassas de assentamento em geral, para tijolos cerâmicos, de barro, de solo-cimento, blocos de concreto, de vedação ou estrutural;
- Argamassas de revestimento;
- Argamassa para piso e contrapiso.

### Propriedades e Benefícios

- Melhora a aderência da argamassa durante a aplicação;
- Melhora a trabalhabilidade deixando a argamassa mais leve;
- Aumenta a coesão da argamassa;
- Redução da exsudação;
- Permite a redução da quantidade de cal utilizada na mistura, minimizando a geração de pó.
- Maior facilidade de acabamento, reduzindo tempo e custo de mão de obra.
- Aumento da tensão de aderência;
- Aumento da resistência a compressão;
- Aumento da resistência a flexão;
- Redução da fissuração;
- Redução de permeabilidade;
- Maior durabilidade da argamassa.

### Embalagem

- Balde 18L.

### Método de Aplicação

**MasterAir<sup>®</sup> 710** deve ser adicionado após a homogeneização dos materiais (cimento, água, agregados, etc) junto com a segunda parte da água de amassamento a ser utilizada na mistura.

Nunca deve ser adicionado aos componentes secos do concreto ou argamassa.

### Requisitos

- Cor: Avermelhado
- Aspecto: Líquido;
- Densidade (25°C): 1,000 a 1,040
- pH (25°C): 10,0 a 12,0

### Consumo

0,1% a 0,4% em relação ao peso do cimento.

### Manuseio

Quando utilizado em conjunto com outros aditivos para concreto, os aditivos desta linha devem ser adicionados separadamente.

### Limpeza das Ferramentas

A limpeza das ferramentas ou equipamentos contaminados com a linha dos aditivos **MasterAir<sup>®</sup>** deve ser realizada com água em abundância.

### Armazenamento

A linha **MasterAir<sup>®</sup>** deve ser armazenada em local coberto, seco e fresco, longe de temperaturas extremas ou fontes de calor nas embalagens originais lacradas. Se for armazenada em recipientes originais bem fechados.

### Validade

O **MasterAir<sup>®</sup> 710** tem validade de nove meses.

# MASTERAIR<sup>®</sup> 710

## Aditivo plastificante incorporador de ar para argamassa e concreto - IA

### Segurança

A linha **MasterAir<sup>®</sup>** não é classificada como produto perigoso para transporte, não é inflamável nem explosivo. Produto não considerado tóxico, porém, impróprio para consumo humano. Para obter informação adicional, consulte à Ficha de Segurança do produto.

### Observações / Limitações

- As dosagens acima são orientativas sendo imprescindível a realização ensaios laboratoriais ou de campo.
- O **MasterAir<sup>®</sup> 710** é compatível com outros aditivos utilizados na produção de concreto;
- Para dosagens fora da faixa recomendada e para mais informações, entrar em contato com o nosso departamento técnico.

### Informações complementares

As informações aqui mencionadas são baseadas não somente em ensaios laboratoriais mas também na experiência de campo.

No entanto, devido a diversos fatores que possam afetar os resultados na aplicação em campo, oferecemos estas informações sem garantia e sem nenhuma responsabilidade assumida.

Para informações, contate seu representante local da Master Builders Solutions da MBCC Group.

### Garantia

A Master Builders Solutions garante que este produto está isento de defeitos de fabricação e satisfaz os requisitos técnicos e as propriedades contidas nesse boletim técnico atual, quando utilizado dentro do prazo. Os resultados não dependem só do produto, mas também de muitos fatores além de nosso controle, tais como (armazenagem, aplicação, condições climáticas etc.).

*Os dados mencionados nesta ficha técnica são baseados em provas de laboratório cuidadosamente controladas. Possíveis variações podem ocorrer dentro de limites considerados razoáveis, no entanto recomendamos que o cliente realize testes prévios em suas condições específicas para possíveis ajustes, caso necessário. Em caso de dúvidas, consulte nosso Departamento Técnico.*

NÃO REALIZAMOS NENHUMA GARANTIA, GARANTIA EXPRESSA, IMPLÍCITAS, INCLUINDO GARANTIAS DE COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO A PARTICULARES COM RESPEITO ÀS SEUS PRODUTOS.

O único e exclusivo recurso de compra para qualquer reclamação relativa a este produto, incluindo, mas não se limitando as, alegações, descumprimentos da garantia, negligência, responsabilidade ou de outra forma, é a substituição do reembolso do preço de compra, à única opção da Master Builders Solutions. Quaisquer reclamações relativas a este produto devem ser recebidas por escrito no prazo de um (1) ano da data de venda e quaisquer alegações não apresentadas dentro desse período são de responsabilidade do comprador.

A Master Builders Solutions NÃO SERÁ RESPONSÁVEL POR QUAISQUER DANOS ESPECIAIS, INCIDENTAIS, CONSEQUENCIAIS (INCLUINDO LUCROS) OU DANOS PUNITIVOS DE QUALQUER TIPO. O comprador deve determinar a adequação do produto para o uso pretendido e assume todos os riscos e responsabilidades relacionados.

Esta informação e todos os outros conselhos técnicos baseiam-se nos conhecimentos atuais da Master Builders Solutions e experiência. A Master Builders Solutions reserva-se o direito de mudanças de acordo com o progresso tecnológico ou outros desenvolvimentos.

O comprador do (s) produto (s) deve (m) testar o (s) produto (s) para a aplicação pretendida e finalidade antes de proceder a uma aplicação integral dos produtos. O desempenho do produto descrito deve ser verificado por meio de testes realizados por peritos qualificado.

**Master Builders Solutions Brasil**  
Rua Costa Barros, 3.089,  
Vila Prudente, 03210-001, São Paulo, Brasil  
Tel: (11) 3164-4277  
E-mail: sac.eb@mail.mbcc-group.com

# MASTERAIR<sup>®</sup> 710

---

Aditivo plastificante incorporador de ar para argamassa e concreto - IA

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