

Linha MasterAir®

Aditivos Incorporadores de Ar

Descrição do Produto

A linha **MasterAir®** são aditivos líquidos, livre de cloretos, para concreto e argamassas que introduz microbolhas de ar, que homogeneamente distribuídas impedem a penetração profunda de água, tornando o concreto menos permeável, sendo este mais resistente a ação de agentes agressivos.

Esta linha é recomendada para aplicação em concretos que sofrerão ciclos de gelo-degelo, permitindo que a água ao congelar se dilate nas bolhas sem romper a estrutura de concreto.

As microbolhas formadas por essa linha de aditivos no concreto, aumentam a capacidade de deslocamento do concreto fresco, melhorando assim sua trabalhabilidade, atendendo aos requisitos da NBR 11768 (tipo P e IAR) e ASTM C260 e sendo compatível com todos os tipos de cimento.

Campos de Aplicação

- Concretos que sofrerão ciclos de gelo-degelo;
- Concretos leves (normalmente concreto não contém ar incorporado);
- Concretos usinados.

Propriedades e Benefícios

- Aumenta a plasticidade para um mesmo consumo de água;
- Melhora a coesão do concreto;
- Reduz a tendência de segregação do concreto;
- Melhora o desempenho de concretos com baixo teor de finos e deficiência na composição granulométrica;
- Melhora o acabamento superficial;
- Melhora o desempenho de concretos com baixo teor de finos e deficiência na composição granulométrica;
- Forma microbolhas de ar uniformemente distribuídas que impedem a penetração profunda de água, permitindo que a água ao congelar se dilate nas bolhas sem romper a estrutura do concreto;
- Melhor aspecto das peças acabadas.

Embalagem

Embalagem de 5 litros, 200 litros e CRT (caminhão tanque).

Modo de Utilização / Aplicação

Os aditivos da linha **MasterAir®** devem ser adicionados após o final da mistura dos componentes do concreto, (cimento Portland, água, aditivos plastificantes e agregados, etc).

Nunca deve ser adicionado aos componentes secos do concreto.

Consumo

Deve ser definido baseado em ensaios de laboratório e industrial.

Dosagem

Os aditivos da linha **MasterAir®** devem ser utilizados nas dosagens de 0,05 a 1,0% s.p.c*. Estas dosagens são orientativas, sendo imprescindível a realização de testes laboratoriais e/ou de campo. A dosagem ótima pode variar de acordo com a quantidade de ar incorporado desejado, tipo de cimento, quantidade de finos na mistura, fator A/C**, condições de mistura, tipos de agregados, etc.

Observações

- As dosagens são orientativas, sendo imprescindível a realização de testes laboratoriais e/ou de campo. Essa linha é compatível com outros aditivos utilizados na fabricação de concretos;
- Para dosagens fora da faixa recomendada e para maiores informações entrar em contato com nosso departamento técnico.

Armazenagem

A linha dos aditivos **MasterAir®** deve ser armazenada em local coberto, seco e fresco, longe de temperaturas extremas ou fontes de calor nas embalagens originais lacradas.

Em condições ambientais adequadas e devidamente embaladas, a validade é de 12 meses.

Precauções de Segurança

Os produtos desta linha não são classificados como produto perigoso para transporte, não é inflamável nem explosivo.

Não são considerados tóxico, porém, impróprio para consumo humano.

Para mais detalhes, consultar a Ficha de Segurança do produto.

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.

Anexo – Produtos disponíveis e principais características

Produto (nome antigo)	Produto (nome atual)	Aspecto/Cor	pH (NBR 10908)	Massa Específica g/cm ³ (NBR 10908)
MasterAir® 710	MasterAir® 710	Líquido castanho avermelhado	10.00 -12.00	1.000 - 1.040
Rheomix® 701 M	MasterAir® 701	Líquido castanho avermelhado	10.00 - 12.00	1.000 - 1.040
Micro-Air® 901	MasterAir® 901	Líquido castanho avermelhado	10.00 -12.00	1.010 - 1.050

s.p.c* - sobre o peso de cimento.

Fator A/C** - relação entre água e cimento.

Os dados mencionados nesta ficha técnica são baseados em provas de laboratório cuidadosamente controlados. Possíveis variações pode ocorrer dentro de limites que consideramos razoáveis, mas recomendamos que o cliente realize testes previamente nas suas condições específicas para possíveis ajustes, se necessário. Em caso de dúvidas, recomendamos consultar nosso Departamento Técnico.

BASF SA

Avenida das Nações Unidas, 14.171,
Morumbi, 04794-000, São Paulo, SP, Brasil
Tel: +55 11 2718-5507
www.master-builders-solutions.basf.com.br

BASF Caribe (Puerto Rico)

Tel: 1-787-258-2737
www.master-builders-solutions.caribbean.basf.com

BASF Centroamérica (Costa Rica & Panamá)

Tel: 506-2440-9110 Tel: 507 301 0970
www.master-builders-solutions.centroamerica.basf.com

BASF Chile

Tel: +56-2-27994300
www.master-builders-solutions.basf.cl

BASF Colombia

Tel: 018000522273 o +57 1 6342099
www.master-builders-solutions.basf.com.co

BASF México

Tel: 01800 062 1532 o 21 22 22 00
www.master-builders-solutions.basf.com.mx

BASF Perú

Tel: +511 219-0630
www.master-builders-solutions.basf.com.pe