

Chryso® Air M100

Incorporador de ar – IA

DESCRIÇÃO

Chryso® Air M100 é um aditivo líquido pronto para uso, isento de cloretos, desenvolvido para proporcionar maior plasticidade e incorporar micro bolhas de ar a concretos e argamassas. Sua formulação melhora a coesão das misturas e contribui para a durabilidade das estruturas, especialmente em condições sujeitas a ciclos de congelamento e degelo.

Sua principal aplicação se dá em:

- Argamassa;
- Concreto leve.

O aditivo Chryso® Air M100 é compatível com todos os tipos de cimento Portland e atende os requisitos da norma ABNT NBR 11768-1:2019.

BENEFÍCIOS

O aditivo Chryso® Air M100 proporciona as seguintes propriedades:

- Reduz a água de amassamento;
- Melhora a trabalhabilidade;
- Diminui a exsudação e segregação;
- Melhora a coesão;
- Reduz a permeabilidade;
- Reduz a retração e o fissuramento;
- Aumenta a durabilidade.

INSTRUÇÕES DE USO**Dosagem**

O intervalo de dosagem do Chryso® Air M100 pode ser ajustado para atender diversos tipos de traços e requisitos de desempenho. As dosagens normalmente variam de 0,05 a 0,20%, com base na quantidade de ligantes totais (cimento e adições). Se as condições exigirem quantidades fora do intervalo recomendado, consulte o departamento técnico da CHRYSO.

Essas dosagens foram estimadas com base em estudos de laboratório, tais dosagens podem variar de acordo com os materiais utilizados e o procedimento de mistura.

Recomendações adicionais de uso

Chryso® Air M100 deve ser adicionado durante o processo de mistura do concreto, preferencialmente no final do carregamento, junto com a última parte restante da água do traço, não adicionar o produto sobre a mistura seca.

Chryso® Air M100 quando utilizado em doses excessivas, pode causar segregação no concreto, portanto é recomendado que o usuário atente a algumas recomendações técnicas a seguir:

- Realização de ensaios prévios de laboratório e de campo para definição da dosagem recomendada de acordo com as características do traço a ser empregado. Estes ensaios prévios deverão ocorrer sempre que houver quaisquer mudanças nos MCC's;
- Calibração e manutenção dos equipamentos medidores de aditivos de acordo com a norma ABNT NBR 7212;
- Não utilizar o aditivo Chryso® Air M100 em combinações com outras marcas de aditivos sem previa consulta técnica a algum representante da CHRYSO®.

O aditivo Chryso® Air M100 poderá perder suas principais funções de desempenho caso não seja armazenado de acordo com o item

Chryso® Air M100

Incorporador de ar – IA

“VALIDADE E ARMAZENAGEM”.

Qualquer utilização do aditivo Chryso® Air M100 que não esteja contemplada nesta ficha técnica, deve ser consultada previamente com o departamento técnico da CHRYSO®.

CARACTERÍSTICAS

Cor	Marrom claro a branco leitoso
Aspecto	Líquido
pH (25°C)	8,50 - 10,50
Massa Específica	1,000 - 1,040

EMBALAGEM

- IBC 1000L
- Tambor 200 L
- Granel

VALIDADE E ARMAZENAGEM

Validade de 12 meses, a partir da data de fabricação, desde que armazenado em local coberto, seco, ventilado e nas embalagens originais e intactas.

No caso de estocagem a granel, a validade está condicionada as condições periódicas de limpeza e conservação do tanque.

O produto sempre deve ser agitado antes do uso.

Em caso de recebimento à granel o tanque deve estar limpo e livre de contaminantes.

Recomenda-se tanques em PP, fibra ou aço inox, totalmente vedado provido de barreira de contenção de acordo com as recomendações das legislações locais.

Para as tubulações do tanque e sistema de dosagem, recomenda-se o uso de polietileno (PEAD) ou polipropileno (PP).

Não é recomendado o uso de tanques e tubulações em PVC.

SEGURANÇA

- Utilizar EPI's adequados como luvas, botas impermeáveis e óculos de segurança química durante o manuseio do produto.
- Evitar contato com a pele e olhos, em caso de contato lavar imediatamente com água corrente durante 15 minutos.
- Em caso de ingestão, não induzir o vômito e procurar auxílio médico imediatamente.

Para maiores informações, consultar a FICHA DE SEGURANÇA (FDS).

Antes de utilizar, consultar a ficha de dados de segurança.