

MORTARD[®] A3

ABNT NBR 11768-1:2019 – Incorporador de ar par concreto leve – IA-L

Descrição do Produto

MORTARD[®]A3 é um aditivo formulado para incorporar ar às argamassas ou concretos de cimento Portland. A incorporação na ordem de 8 a 20% de ar é controlada, estável e homogênea eliminando assim a possibilidade de ocorrência de exsudação e contribuindo para a melhoria da aplicação. Essa incorporação de ar se dá em função da dosagem do aditivo, do tipo do cimento e da granulometria e natureza dos agregados miúdos. Fatores como tempo de mistura e temperatura ambiente também tem influência sobre a quantidade de bolhas incorporadas.

Principais Benefícios

Estado fresco:

- Facilidade de manuseio e aplicação;
- Melhor coesão pelo diâmetro das bolhas de ar que permitem uma lubrificação das partículas, reduzindo o atrito interno da argamassa;
- Cumpre o papel de uma parte de finos que pode não estar presente ou em quantidade insuficiente nas misturas.

Dosagens Recomendadas

O intervalo de dosagem do aditivo MORTARD[®]A3 pode ser ajustado para atender diversos tipos de traços e requisitos de desempenho. As dosagens normalmente variam de 0,1 a 0,6%, com base na quantidade de ligantes totais (cimento e adições). Se as condições exigirem quantidades fora do intervalo recomendado, consulte seu representante da GCP Applied Technologies. Essas dosagens foram estimadas com base em estudos de laboratório, tais dosagens podem variar de acordo com os materiais utilizados e procedimento de mistura.

Compatibilidade

MORTARD[®]A3 é compatível com todos os demais aditivos GCP destinada ao uso em argamassa.

QUANDO UTILIZAR COMBINAÇÕES DE ADITIVOS, ESTES DEVEM SER ADICIONADOS AO CONCRETO SEPARADAMENTE.

Embalagem

Fornecido em tambores de 200 litros, contentores de 1000 litros ou a granel. Amostras disponíveis em embalagens de 0,5, 1 e 5 litros.

Recomendações de Armazenagem

- Tambores/Contentores: Local abrigado, ventilado e seco mantendo as embalagens originais e intactas.
- Granel: Tanque plástico totalmente vedado provido de barreira de contenção de acordo com as recomendações da GCP.

Especificações e Validade

Cor* Marrom claro

Aspecto Líquido

Massa Específica 0,985 – 1,025

Validade** 12 (doze) meses a partir da data de fabricação.

*Devido a características naturais das matérias primas presentes na formulação desses produtos existe uma tendência de mudança de coloração, porém essa mudança não afeta a qualidade e desempenho dos mesmos.

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

Instruções de Uso e Responsabilidade Legal

O aditivo MORTARD®A3 deve ser adicionado sobre o concreto fresco no final do carregamento junto com a água restante do traço, não adicionar o produto sobre a mistura seca.

O aditivo MORTARD®A3 pode causar excesso de ar na argamassa ou 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 nas matérias primas utilizada no concreto;
- Calibração e manutenção dos equipamentos medidores de aditivos de acordo com a norma ABNT NBR 7212;
- Não utilizar o aditivo MORTARD® A3 em combinações com outras marcas de aditivos sem previa consulta técnica a algum representante da GCP Applied Technologies. Recomendado para argamassas (substitui parcialmente a cal);
- Concretos leves ou quando se necessita de ar incorporado
- Deve ser adicionado diretamente no concreto após a mistura dos materiais ou no final do carregamento. Nunca deve ser adicionado sobre os materiais secos.

O aditivo MORTARD®A3 poderá perder suas principais funções de desempenho caso não seja armazenado de acordo com o item "Recomendações de Armazenagem".

Qualquer utilização do aditivo MORTARD®A3 que não esteja contemplada nesta ficha técnica, deve ser consultada previamente por um representante da GCP Applied Technologies.

O usuário deve precaver-se de que as barreiras de contenção de armazenamento estejam de acordo com as recomendações da GCP Applied Technologies, para evitar inconvenientes com órgãos ambientais.

Instruções de Segurança

Evitar contato direto com os olhos e pele. Manuseio através do uso de EPI como luvas, óculos, máscaras e avental. Em caso de ingestão procurar ajuda médica. Para maiores informações, consulte FISPQ.

North America customer service: 1-877-4AD-MIX (1-877-423-6491)

Este documento está atualizado somente a partir da última data atualizada indicada abaixo e é válido apenas para uso no Brasil. É importante que você sempre consulte as informações atualmente disponíveis no URL abaixo para fornecer as informações mais atualizadas do produto no momento do uso. Literatura adicional, como Manuais do Empreiteiro, Boletins Técnicos, Desenhos detalhados e recomendações detalhadas, além de outros documentos relevantes, também estão disponíveis em www.gcpat.com.br. As informações encontradas em outros sites não devem ser consideradas, pois podem não estar atualizadas ou aplicáveis às condições em sua localização e não aceitamos qualquer responsabilidade pelo conteúdo delas. Se houver algum conflito ou se você precisar de mais informações, entre em contato com o Serviço de Atendimento ao Cliente do GCP.

Last Updated: 2025-05-13

gcpat.com.br/solutions/products/mortard-a3