

# MORTARD A2

Incorporador de ar para argamassa

---

## Descrição

MORTARD A2 é um aditivo formulado para incorporar ar às argamassas 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 influencia sobre a quantidade de bolhas incorporadas.

## Usos

Principais aplicações:

- Argamassas de revestimento
- Estuque ou emboço com o objetivo de incorporar micro bolhas de ar estáveis
- Argamassas de alvenaria em geral

## 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.

Estado endurecido:

- Resistência aos agentes agressivos: o ar incorporado produz uma descontinuidade nos poros capilares das argamassas, sendo essas menos permeáveis aos ataques de agentes agressivos como sulfatos, carbonatos ou águas agressivas.
- Resistência aos ciclos gelo e degelo: as micro bolhas incorporadas à argamassa atuam como câmaras de expansão para os cristais de gelo.

## Modos de utilização

MORTARD A2 deve ser adicionado diretamente na argamassa após a mistura dos materiais ou no final do carregamento. Nunca deve ser adicionado sobre os materiais secos.

## Compatibilidade

MORTARD A2 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.

## Dosagens recomendadas

Vide tabela anexa.

## Embalagens

Fornecido em tambores de 200 litros, contentores de 1000 litros ou a granel.

## Estocagem e Validade

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.

A validade é de 6 (seis) meses a partir da data de fabricação.

Obs.: No caso de estocagem a granel esta validade está condicionada as condições periódicas de limpeza e conservação do tanque. Consulte o “Guia GCP Applied Technologies de armazenamento e limpeza de tanques de aditivos” disponível no site.

## Instruções de Segurança

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

## Anexo – Tipos de produtos disponíveis e principais características

PRODUTO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	ASPECTO/COR	*DOSAGEM RECOMENDADA (% SPC)	MASSA ESPECÍFICA/G/CM <sup>3</sup> (NBR 10908)
MORTARD A2	Incorporador de ar para argamassa.	Líquido marrom escuro	0,2 a 1,0%	1,030 - 1,070

## OBSERVAÇÃO

Todos os dados técnicos apresentados foram obtidos através de ensaios de laboratório, sob condições controladas. Variações quanto aos valores destes dados podem ocorrer em função de variação de materiais e intempéries sendo, portanto, altamente recomendado a realização de testes prévios.

