

# TEC-FOAM

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

---

## Descrição do Produto

TEC-FOAM é um aditivo líquido isento de cloretos, utilizado em conjunto com equipamentos adequados para a fabricação de espuma. TEC-FOAM possibilita a fabricação de concretos e argamassas leves, que pode ser obtido com a mistura de cimento, água e espuma.

## Principais Benefícios

Estado fresco:

- Possibilita a produção de concretos e argamassas com densidades variadas;
- Produz concreto e argamassa leve e de fácil manuseio.

Estado endurecido:

- Estabelece o isolamento térmico e acústico devido sua baixa densidade.

## Principais Aplicações

O aditivo TEC-FOAM pode ser usada com uma ampla gama de dosificações. É adequada as seguintes aplicações:

- Enchimento de contra pisos e lajes;
- Isolamento acústico e térmico;
- Preenchimento de vazios;
- Correção de falhas geológicas;
- Tamponamento de poços desativados, bueiros e esgotos.

## Dosagens Recomendadas

O intervalo de dosagem do aditivo TEC-FOAM pode ser ajustado para atender diversos tipos de traços e requisitos de desempenho. 1 litro de TEC-FOAM para 40 litros de água obtém-se uma média de 550 litros de espuma. 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

TEC-FOAM é compatível com todos os demais aditivos GCP destinados ao uso em concreto.

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. Recomendado processo diário de agitação por circulação leve.

## Especificações e Validade

Cor Incolor a amarelo claro

Aspecto Líquido

Massa Específica 0,990 – 1,030

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

\*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 TEC-FOAM deve ser adicionado sobre a água para gerar espuma e posteriormente adicionado no concreto ou argamassa fresca.

A espuma deve apresentar densidade de  $80 \pm 10$  g/litro (aspecto de espuma de barbear), para isto deve-se controlar a vazão de ar do compressor da máquina geradora de ar, para poder atingir esta característica.

O aditivo TEC-FOAM pode causar excesso de ar incorporado e conseqüente queda de resistência 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 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 TEC-FOAM em combinações com outras marcas de aditivos sem previa consulta técnica a algum representante da GCP Applied Technologies.

O aditivo TEC-FOAM poderá perder suas principais funções de desempenho caso não seja armazenado de acordo com o item “Recomendações de Armazenagem”.

Qualquer utilização do aditivo TEC-FOAM 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](http://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.