TEC-FILL

Aditivo formador de espuma para a fabricação de concretos e argamassas celulares

Descrição

TEC-FILL é um aditivo líquido isento de cloretos, utilizado em conjunto com equipamentos adequados para a fabricação de espuma. TEC-FILL possibilita a fabricação de concretos e argamassas celulares igualmente conhecidos como aeroconcreto ou concreto espumado, que pode ser obtido com a mistura de cimento, água e espuma, podendo acrescentar areia ou não.

Usos

TEC-FILL 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

Benefícios

Estado fresco:

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

Estado endurecido:

- Estabelece o isolamento térmico e acústico devido sua baixa densidade

Modos de utilização

TECFILL deve ser utilizado previamente diluído em água e posteriormente passado no equipamento gerador de espuma. Para concretos ou argamassas celulares que necessitam maior tempo de manutenção de plasticidade, pode ser utilizado o aditivo TEC MULT 416 nas dosagens de 0,1 a 0,5% sobre o peso do cimento. Quando for necessário maior plasticidade ou auto nivelamento, pode-se empregar o aditivo TEC FLOW 530 em dosagens de até 0,5% sobre o peso do cimento.

Compatibilidade

TEC-FILL é compatível com todos os demais aditivos GCP destinada ao uso em concreto.
QUANDO UTILIZAR COMBINAÇÕES DE ADITIVOS, ESTES DEVEM SER ADICIONADOS AO CONCRETO SEPARADAMENTE.

Dosagens recomendadas

Vide tabela anexa.

Embalagens

Fornecido em tambores de 200 litros e contentores de 1000 litros.

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 Tecnologies 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 luva, óculos, mascara e avental. Em caso de ingestão procurar ajuda médica. Para maiores informações, consulte FISPQ.

Anexos – Tipos de produtos disponíveis e principais características

PRODUTO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	ASPECTO/COR	*DOSAGEM RECOMENDADA	MASSA ESPECÍFICAG/CM³(NBR 10908)
TEC-FILL	Agente promotor de espuma	Líquidoamarelo claro	1 litro de TECFILL para 40 litros de água obtem-se uma média de 550 litros de espuma	0,990 - 1,030

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.

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/tec-fill