

DARAFLOW™

ABNT NBR 11768-1:2019 – Redutor de água tipo 2 – RA2

Descrição do Produto

DARAFLOW™ é um aditivo em forma de pó, redutor de água de alto desempenho, comumente chamado de superplastificante. É um polímero em pó pronto para uso. Excelente poder dispersante permitindo grande redução da relação água/cimento e aumento da resistência inicial e final. Recomendado para todos os tipos de cimento.

Principais Benefícios

Concreto fresco

- Redução da quantidade de água de amassamento;
- Proporciona altos abatimentos com eliminação de segregação e exsudação;
- Redução e melhora do trabalho de vibração necessária para compactação do concreto;
- Concretos com DARAFLOW™ podem ser bombeados com baixa relação água/cimento.

Concreto endurecido

- Proporciona altas resistências à compressão e à flexão com altos abatimentos.

Principais Aplicações

O aditivo DARAFLOW™ pode ser usado com uma ampla gama de dosificações. É adequada as seguintes aplicações:

- Concreto fluido (180 a 220 mm de abatimento);
- Concreto auto adensável;
- Concreto de alta resistência e pré-moldado;
- Concreto dosado em central.

Dosagens Recomendadas

O intervalo de dosagem do aditivo DARAFLOW™ pode ser ajustado para atender diversos tipos de traços e requisitos de desempenho. As dosagens normalmente variam de 0,3 a 1,0 kg/m³, com base na fluidez que se busca. 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

DARAFLOW™ é compatível com todos os demais aditivos GCP destinados ao uso em concreto com exceção da linha ADVA, MIRAFLOW e CONCERA. QUANDO UTILIZAR COMBINAÇÕES DE ADITIVOS, ESTES DEVEM SER ADICIONADOS AO CONCRETO SEPARADAMENTE.

Embalagem

Fornecido em é fornecido em embalagens hidrossolúveis de 0,5 a 1,0 kg ou em embalagens de 25 kg.

Recomendações de Armazenagem

Recomenda-se armazenar em local coberto e isento de umidade. Não formar pilhas muito altas em seu armazenamento para compactar o produto (caixa, máximo 4 / sacaria, máximo 10).

Especificações e Validade

Cor Marrom

Aspecto Pó

Massa Específica 1,190 – 1,230

Validade* 6 (seis) meses a partir da data de fabricação.

*Porém, caso esta condição de armazenamento se altere para um local com alta umidade, essa validade passa a ser de 3 meses, pois a embalagem hidrossolúvel do produto é altamente sensível a umidade, como é o caso de regiões litorâneas, por exemplo

Instruções de Uso e Responsabilidade Legal

O aditivo DARAFLOW™ 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 DARAFLOW™ poderá ser adicionado diretamente no caminhão betoneira após o carregamento e mistura inicial, pelo próprio motorista. Geralmente o produto é adicionado na obra, momentos antes da aplicação do concreto. Com o concreto já no abatimento inicial (slump 70 +/- 10 mm), adicionar o produto, proceder com a mistura no balão betoneira em velocidade de rotação alta.

O aditivo DARAFLOW™ pode segregação ou exsudação no concreto se dosado excessivamente, 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;
- Não utilizar o aditivo DARAFLOW™ em combinações com outras marcas de aditivos sem previa consulta técnica a algum representante da GCP Applied Technologies.

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

Qualquer utilização do aditivo DARAFLow™ 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.