

# ADVA® FLOW 880

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

---

## Descrição do Produto

ADVA® FLOW 880 é um aditivo de elevada tecnologia, desenvolvido para a obtenção de concretos de alto desempenho, auto adensáveis, para pré-moldados e para artefatos de cimento – proporciona alta redução na demanda de água e obtenção de elevadas resistências iniciais e finais. Possibilita atingir excelente custo benefício, devido sua funcionalidade mesmo em baixas dosagens.

## Principais Benefícios

Concreto fresco:

- Redução acentuada da água de amassamento para uma mesma consistência;
- Aumenta a fluidez com manutenção desta por tempo prolongado;
- Facilita o adensamento e o lançamento;
- Aumenta a coesão do concreto.

Concreto endurecido:

- Proporciona elevadas resistências mecânicas iniciais e finais;
- Melhora a aderência e textura da superfície do concreto;
- Reduz a permeabilidade;
- Reduz retrações e fissuras de origem plástica;
- Aumenta a durabilidade;
- Prolonga a vida útil das estruturas.

## Principais Aplicações

O aditivo ADVA® FLOW 880 é indicado para toda a linha de concretos dosado em central, pré-fabricados e concretos protendidos, principalmente quando se busca concretos fluidos ou auto adensáveis.

## Dosagens Recomendadas

O intervalo de dosagem do aditivo ADVA® FLOW 880 pode ser ajustado para atender diversos tipos de traços e requisitos de desempenho. As dosagens normalmente variam de 0,3 a 1,2%, 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

ADVA® FLOW 880 é compatível com todos os demais aditivos GCP destinados ao uso em concreto. Porém não se recomenda utilizar ADVA® 518 combinado com a linha DARACEM.

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 ou injeção de ar.

- Recomenda-se o uso de tubulação de polietileno (PEAD) ou polipropileno (PP) no sistema de dosagem do aditivo. Não se recomenda o uso de PVC.

## Especificações e Validade

Cor	Âmbar a marrom
Aspecto	Líquido
Massa Específica	1,060 - 1,100
Validade*	6 (seis) 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 ADVA® FLOW 880 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 ADVA® FLOW 880, quando utilizado fora das dosagens recomendadas, pode causar segregação e exsudação excessiva 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 ADVA® FLOW 880 em combinações com outras marcas de aditivos sem previa consulta técnica a algum representante da GCP Applied Technologies;
- Os aditivos da linha ADVA® devem ser agitados antes do uso

O aditivo ADVA® FLOW 880 poderá perder suas principais funções de desempenho caso não seja armazenado de acordo com o item "Recomendações de Armazenagem".

Qualquer utilização do aditivo ADVA® FLOW 880 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.

[gcpat.com.br](http://gcpat.com.br) | Atendimento ao Cliente: 0800 01 47223 | [pedidos@gcpat.com](mailto:pedidos@gcpat.com)

Esperamos que as informações fornecidas aqui sejam úteis. Elas se baseiam em dados e conhecimentos considerados verdadeiros e precisos, e são oferecidas para consideração, pesquisa e verificação por parte do usuário, mas nós não garantimos os resultados a serem obtidos. Solicitamos que o usuário leia todas as declarações, recomendações ou sugestões juntamente com as nossas condições de venda, que se aplicam a todas as mercadorias que fornecemos. Nenhuma declaração, recomendação ou sugestão é destinada a qualquer uso capaz de infringir qualquer patente ou direito autoral.

Estes produtos podem estar cobertos por patentes ou patentes pendentes.

GCP Applied Technologies, Inc., 62 Whittemore Avenue, Cambridge, MA 02140 (EUA).

GCP Brasil Indústria e Comércio de Produtos Químicos Ltda, Av. Paraná, 4690, Cajuru do Sul, Sorocaba, SP (Brasil).

Impresso no Brasil.

© Copyright 2020 GCP Applied Technologies Inc. Todos os direitos reservados.

Última Atualização: 19/01/2021