

# V-MAR<sup>®</sup> PUMP

ABNT NBR 11768-1:2019: Modificador de viscosidade e retentor de água -  
MV-RT ABNT NBR 11768-1:2019: Aditivo para concreto vibroprensado - CVP

---

## Descrição do Produto

V-MAR<sup>®</sup>PUMP é um aditivo modificador reológico líquido de alta eficiência. O uso do aditivo V-MAR<sup>®</sup>PUMP confere lubricidade que reduz o atrito dentro da mistura de concreto, resultando em uma mistura altamente trabalhável, maior produtividade e concreto com melhor textura superficial.

## Principais Benefícios

O concreto produzido com V-MAR PUMP oferece as seguintes vantagens:

- Modifica as propriedades reológicas do concreto para melhorar a trabalhabilidade;
- Produz acabamentos com uma redução perceptível de defeitos superficiais;
- Aumenta a coesão do concreto auxiliando no processo de transporte através de bombas e tubulações;
- Fornece maior robustez para o concreto tornando-o menos suscetível às variações de umidade dos materiais;
- Facilita o uso de agregados angulares e / ou areias manufaturadas no concreto;
- Facilita a consolidação do concreto com menor vibração;
- Facilita a extrusão do concreto.

## Principais Aplicações

V-MAR<sup>®</sup>PUMP pode ser usado para concretos convencionais e autoadensável. É particularmente eficaz em aplicações de abatimento zero e baixo abatimento, como tubos de concreto, extrusão de concreto, pavimentação de concreto, concreto deslizante e concreto compactado a rolo.

## Dosagens Recomendadas

O intervalo de dosagem do aditivo V-MAR<sup>®</sup>PUMP pode ser ajustado para atender diversos tipos de traços e requisitos de desempenho. As dosagens normalmente variam de 0,1 a 0,7%, 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

V-MAR<sup>®</sup>PUMP 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 ou injeção de ar.

## Especificações e Validade

Cor Âmbar a marrom

Aspecto Líquido

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 V-MAR<sup>®</sup>PUMP 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 V-MAR<sup>®</sup>PUMP em super dosagem pode causar diminuição do abatimento do 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 V-MAR<sup>®</sup> PUMP em combinações com outras marcas de aditivos sem previa consulta técnica a algum representante da GCP Applied Technologies.

O aditivo V-MAR<sup>®</sup>PUMP poderá perder suas principais funções de desempenho caso não seja armazenado de acordo com o item “Recomendações de Armazenagem”.

Qualquer utilização do aditivo V-MAR<sup>®</sup>PUMP 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 regulamentações e normativas locais, 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.

Last Updated: 2025-05-13

[gcpat.com.br/solutions/products/v-mar-admixtures/v-mar-pump](http://gcpat.com.br/solutions/products/v-mar-admixtures/v-mar-pump)