

RHEOCAST

ABNT 11768-1:2019 – Aditivo para concreto vibroprensado – CVP

Descrição do Produto

RHEOCAST é um aditivo plastificante para a fabricação de blocos, pavers e artefatos de concreto seco, isento de cloretos. Quando diluído na água de amassamento do concreto, proporciona maior plasticidade e redução de água. É compatível com a maioria dos tipos de cimento disponíveis no mercado.

Principais Benefícios

- Possibilita redução dos custos de produção;
- Reduz o desgaste das fôrmas e moldes pela melhor lubrificação da massa;
- Diminui a quebra das peças durante a fabricação;
- Redução da fissuração;
- Redução da permeabilidade;
- Aumenta a resistência dos blocos de concreto;
- Aumento da compacidade do concreto;
- Melhora consideravelmente a textura e o acabamento aparente das peças de concreto;
- Maior facilidade de acabamento;
- Maior durabilidade.

Principais Aplicações

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

- Artefatos pré-fabricados com a utilização de concreto seco em geral.

Dosagens Recomendadas

O intervalo de dosagem do aditivo RHEOCAST pode ser ajustado para atender diversos tipos de traços e requisitos de desempenho. As dosagens normalmente variam de 0,05 a 0,3%, 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

RHEOCAST 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.

Especificações e Validade

Cor Amarelo claro, levemente turvo

Aspecto Líquido

Massa Específica 1,100 – 1,040

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 RHEOCAST deve ser adicionado sobre o concreto fresco no final do carregamento ou mistura junto com a água restante do traço, não adicionar o produto sobre a mistura seca.

O aditivo RHEOCAST pode causar excesso de ar incorporado no concreto e diminuição das resistências, 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 RHEOCAST em combinações com outras marcas de aditivos sem previa consulta técnica a algum representante da GCP Applied Technologies.
- O RHEOCAST deve ser adicionado juntamente com a água de amassamento. Recomenda-se a realização de ensaios de laboratório para se determinar o teor ideal de aditivo.

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

Qualquer utilização do aditivo RHEOCAST 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.

Last Updated: 2025-05-13

gcpat.com.br/solutions/products/rheocast-0