

RHEOCAST

Aditivo plastificante para a fabricação de blocos, paver e artefatos de concreto seco

Descrição

RHEOCAST é um aditivo líquido pronto para uso, 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.

Usos

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

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

Modo de utilização

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.

Compatibilidade

O 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.

Dosagens recomendadas

Vide tabela anexa.

Embalagens

Fornecido em tambores de 200 litros, contentores de 1000 litros ou a granel.

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. Recomendado processo diário de agitação por circulação ou injeção de ar.

A validade é de 06 (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 Technologies 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 luvas, óculos, máscaras e avental. Em caso de ingestão procurar ajuda médica. Para maiores informações, consulte a FISPQ.

Anexo – Tipos de produtos disponíveis e principais características

PRODUTO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	ASPECTO/COR	*DOSAGEM RECOMENDADA (SPC)	MASSA ESPECÍFICA (CM ³ (NBR 10908)
RHEOCAST	Plastificante	Líquido amarelo claro, levemente turvo	0,05 a 0,3%	1,000 – 1,040

OBSERVAÇÕES

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.