

DRYCAST

ABNT NBR 11768-1:20100 – Aditivos para concreto vibro prensado – CVP

Descrição do Produto

DRYCAST é um aditivo de função plastificante, líquido, pronto para uso e isento de cloretos. Quando diluído na água de amassamento do concreto para a fabricação de estacas ou lajes alveolares, proporciona maior plasticidade e grande redução de água, além de melhorar significativamente o acabamento superficial. É compatível com a maioria dos tipos de cimento disponíveis no mercado.

Principais Benefícios

Concreto fresco:

- Reduz consideravelmente a água de amassamento;
- Reduz o desgaste dos equipamentos para extrusão e moldagem de painéis ou lajes alveolares pela melhor lubrificação da massa.

Concreto endurecido:

- Ganho de resistências iniciais;
- Melhora o acabamento;
- Aumenta consideravelmente as resistências iniciais, permitindo a desproteção com menor idade e com isso possibilita aumento de produtividade;
- Diminui a quebra das peças durante a produção, devido a maior compacidade da mistura;
- Reduz a fissuração das peças.

Principais Aplicações

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

- Fabricação de estacas, painéis e lajes alveolares;
- Concreto extrusado;
- Concretos de consistência seca em geral.

Dosagens Recomendadas

O intervalo de dosagem do aditivo DRYCAST pode ser ajustado para atender diversos tipos de traços e requisitos de desempenho. As dosagens normalmente variam de 0,2 a 0,5%, 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

DRYCAST 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 100 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 Castanho claro

Aspecto Líquido

Massa Específica 1,100 – 1,040

Validade* 12 (doze) 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

A aditivo DRYCAST 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 DRYCAST quando utilizado em doses excessivas, pode causar segregação 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 DRYCAST em combinações com outras marcas de aditivos sem previa consulta técnica a algum representante da GCP Applied Technologies.

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

Qualquer utilização do aditivo DRYCAST 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.