

DARAVAIR[®] T

ABNT NBR 11768-1:2019 – Incorporador de ar para concreto leve – IA-L

Descrição do Produto

DARAVAIR[®]T é um aditivo incorporador de ar em pó formulado para a produção de concretos leves, concretos usados para preenchimento e argamassa ensacada. O ar é incorporado através do aparecimento de um sistema microscópico de bolhas, gerado pela agitação da mistura e estabilizado pelo DARAVAIR[®]T na argamassa ou concreto.

Principais Benefícios

Concreto fresco:

- Proporciona redução da água de amassamento;
- Aumenta a fluidez e manutenção de abatimento;
- Facilita o lançamento e adensamento;
- Aumenta a coesão do concreto e/ou argamassa;
- As bolhas de ar atuam como rolamento esférico e flexível entre as partículas dos agregados melhorando a trabalhabilidade.

Concreto endurecido:

- Proporciona concretos com baixas densidades;
- As bolhas permanecem separadas e rodeadas por uma película deste aditivo, tal como uma barreira contra a umidade;
- As bolhas funcionam como uma câmara de expansão absorvendo os esforços de dilatação e contração no ciclo gelo e degelo.

Principais Aplicações

O aditivo DARAVAIR[®]T pode ser usado com uma ampla gama de dosificações. É adequada as seguintes aplicações:

- Concretos de preenchimento de valas, tubulações e trincheiras;
- Estrutura de contenção;
- Concreto de proteção de tubulações e cabos;
- Concretos leves onde há a necessidade de redução do peso da estrutura;
- Concretos leves para especificações termo acústicos;
- Concretos leves para reparos reduzindo seu tempo execução.
- Argamassa ensacada e argamassa em geral.

Dosagens Recomendadas

O intervalo de dosagem do aditivo DARAVAIR®T 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

DARAVAIR®T 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 embalagens de 25 kg.

Recomendações de Armazenagem

- Armazenar em local abrigado, ventilado e seco mantendo em embalagens originais e intactas.

Especificações e Validade

Cor Branco a levemente amarelado

Aspecto Pó

Validade* 12 (doze) meses a partir da data de fabricação.

Instruções de Uso e Responsabilidade Legal

O aditivo DARAVAIR®T 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 DARAVAIR®T pode causar excesso de ar incorporado 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 DARAVAIR® T em combinações com outras marcas de aditivos sem previa consulta técnica a algum representante da GCP Applied Technologies.

O aditivo DARAVAIR[®]T poderá perder suas principais funções de desempenho caso não seja armazenado de acordo com o item “Recomendações de Armazenagem”.

Qualquer utilização do aditivo DARAVAIR[®]T 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.