

DARAVAIR™

Aditivo incorporador de ar

Descrição

DARAVAIR™ é um aditivo incorporador de ar formulado para a fabricação de concretos fluídos, leves e concretos usados para preenchimento. O ar é incorporado através do aparecimento de um sistema microscópico de bolhas, gerado pela agitação da mistura e estabilizado pelo DARAVAIR™ na argamassa do concreto.

- Atende a ABNT:NBR 11768/2011 – Tipo IA

Usos

DARAVAIR™ 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

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
- 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 barreira contra a umidade
- As bolhas funcionam como uma câmara de expansão absorvendo os esforços de dilatação e contração no ciclo gelo e degelo

Modo de utilização

O DARAVAIR™ deve ser adicionado diretamente no concreto após a mistura dos materiais ou no final do carregamento. Nunca deve ser adicionado nos materiais secos.

Compatibilidade

O DARAVAIR™ 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 FISPQ.

Anexo – Tipos de produtos disponíveis e principais características

PRODUTO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	ASPECTO/COR	*DOSAGEM RECOMENDADA (SPC)	MASSA ESPECÍFICA/CM³(NBR 10908)
DARAVAIR™	Incorporador de ar	Líquido amarelo	0,05 a 0,3%	0,990 – 1,030

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.