

DENSIL 20

Agente desincorporador de ar para concreto

Descrição do Produto

DENSIL 20 é um produto formulado com agentes antiespumantes especiais, que tem a capacidade de proporcionar um excepcional efeito de desincorporação de ar para concretos e/ou argamassas. DENSIL 20 é um produto líquido pronto para uso, de fácil manuseio, isento de cloreto. Excelente poder antiespumante permitindo grande redução do teor de ar incorporado do concreto e aumento da resistência final. Recomendado para todos os tipos de cimento em especial cimento com alto teor de álcalis.

Principais Benefícios

Concreto fresco

- Redução no teor de ar incorporado do concreto.
- Não afeta os tempos de início e final de pega.

Concreto endurecido

- Concretos com incrementos nas resistências aos 28 dias.

Principais Aplicações

DENSIL 20 modifica substancialmente o aspecto do concreto ou argamassa, tornando-os coesos e com maiores densidades. Especialmente indicado para:

- Concretos de baixa densidade;
- Utilizado quando o concreto apresenta excesso de ar incorporado.

Dosagens Recomendadas

25 a 50 ml por metro cubico para cada 2% de redução de ar incorporado. 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

DENSIL 20 é compatível com todos os demais aditivos GCP destinada ao uso em concreto. Não é recomendado seu uso em combinação com aditivos incorporadores de ar da linha DARAFILL e DARAVAIR. QUANDO UTILIZAR COMBINAÇÕES DE ADITIVOS, ESTES DEVEM SER ADICIONADOS AO CONCRETO SEPARADAMENTE.

Embalagem

Fornecido em tambores de 200 litros, contentores de 1000 litros. 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.
- Recomenda-se o uso de tubulação de polietileno (PEAD) ou polipropileno (PP) no sistema de dosagem do aditivo. Não se recomenda o uso de PVC.

Especificações e Validade

Cor Amarelo claro

Aspecto Líquido

Massa Específica 0,995 – 1,005

Validade* 6 (seis) a 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

O aditivo DENSIL 20 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 DENSIL 20 quando em altas dosagens pode causar alta coesão do concreto e em caso de concretos autoadensáveis pode causar exsudação e/ou segregação devido diminuição considerável do teor de ar incorporado, 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 DENSIL 20 em combinações com outras marcas de aditivos sem previa consulta técnica a algum representante da GCP Applied Technologies.
- DENSIL 20 deve ser adicionado diretamente no concreto após a mistura dos materiais ou no final do carregamento. Nunca deve ser adicionado sobre os materiais secos.

Qualquer utilização do aditivo DENSIL 20 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: 2026-03-27

gcpat.com.br/solutions/products/densil-20