

CONCERA[®] SA8211

ABNT NBR 11768-1:2019 – Redutor de água tipo 2 – RA2 / Modificador de viscosidade antissegregante – MV-AS

Descrição do Produto

CONCERA[®]SA8211 é um redutor de água e modificador de reologia de alto desempenho a base de policarboxilato, utilizado na produção de concretos com alta fluidez (“Control Flow Concrete” – CFC) em traços convencionais. CONCERA[®]SA8211 foi formulado para aumentar a fluidez, ao passo em que oferece ampla capacidade de trabalho sem segregação no concreto.

CONCERA[®]SA8211 foi desenvolvido para ser robusto frente as variações diárias de materiais como agregados em geral (granulometria, teor de material pulverulento, umidade e morfologia).

Principais Benefícios

Concreto fresco:

- Possibilita obter concreto com altas fluidez sem grandes alterações no traço;
- Redução acentuada da água de amassamento;
- Facilita o adensamento e o lançamento;
- Prolonga a manutenção do abatimento ajudando evitar adições desnecessárias de água na obra. Consequentemente, diminui a variação e o desvio padrão dos resultados de resistência;
- Proporciona maior robustez e estabilidade do concreto fresco frente a variação de umidade dos agregados.

Concreto endurecido:

- Proporciona elevadas resistências mecânicas iniciais e finais;
- Melhora a aderência e textura da superfície do concreto;
- Reduz a permeabilidade;
- Reduz retrações e fissuras de origem plástica;
- Aumenta a durabilidade.

Principais Aplicações

CONCERA[®]SA8211 é recomendado para produção de concreto de alta trabalhabilidade sem segregação. O espalhamento (Slump Flow – SF) pode variar entre 400 a 700 mm de acordo com os tipos de materiais utilizados.

Dosagens Recomendadas

O intervalo de dosagem do aditivo CONCERA®SA8211 pode ser ajustado para atender diversos tipos de traços e requisitos de desempenho. As dosagens normalmente variam de 0,4 a 1,8%, 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

CONCERA®SA8211 é compatível com todos os demais aditivos GCP destinados ao uso em concreto, exceto produtos da linha Daracem.

QUANDO UTILIZAR COMBINAÇÕES DE ADITIVOS, ESTES DEVEM SER ADICIONADOS AO CONCRETO SEPARADAMENTE.

Embalagem

Fornecido em tambores de 200 litros, contentores de 1000 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.
- 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 Azul

Aspecto Líquido

Massa Específica 1,030 – 1,070

Validade* 6 (seis) 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 CONCERA®SA8211 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.

A superdosagem do aditivo CONCERA®SA8211 pode ocasionar exsudação e segregação do 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 CONCERA® SA8211 em combinações com outras marcas de aditivos sem previa consulta técnica a algum representante da GCP Applied Technologies.
- Os aditivos da linha CONCERA® SA8211 devem ser adicionados diretamente no concreto após a mistura dos materiais ou no final do carregamento. Nunca deve ser adicionado sobre os materiais secos.

O aditivo CONCERA®SA8211 poderá perder suas principais funções de desempenho caso não seja armazenado de acordo com o item “Recomendações de Armazenagem”.

Qualquer utilização do aditivo CONCERA®SA8211 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: 2025-05-13

gcpat.com.br/solutions/products/concera-admixture-high-flowing-concrete/concera-sa8211