

VISCO-BRAS 200

Aditivo modificador de viscosidade
antissegregante – tipo MV-AS

ADITIBRAS

Função:

VISCO-BRAS 200 é um aditivo antissegregante composto por um polímero não iônico de alto peso molecular e solúvel em água, que modifica a reologia do concreto através da elevação da viscosidade de sua fase aquosa. Sua função principal é a retenção de água, o que proporciona a eliminação da segregação e da exsudação.

VISCO-BRAS 200 é especialmente indicado para concretagens subaquáticas. Além disso, também é indicado para concretos de fundações do tipo estaca hélice contínua, concretos auto-adensáveis, bombeáveis, concretos especiais de alto fator água/ligante total¹, injeções de nata de cimento, entre outros. É compatível com a maioria dos tipos de cimento Portland disponíveis no mercado. É um produto em pó, pronto para uso e atende aos requisitos da norma ABNT NBR 11768:2019 – tipo MV-AS.

¹Ligante total compreende cimento Portland e adições minerais definidos na ABNT NBR 12655, que são considerados no cálculo da dosagem do aditivo.

Benefícios:

- Aditivo retentor de água que evita a lavagem do concreto (“anti-washout”) em aplicações subaquáticas.
- Estabiliza a consistência do concreto eliminando a segregação e a exsudação.
- Exerce efeito retardador sobre a pega.
- Aumenta a coesão e prolonga a trabalhabilidade do concreto por períodos mais longos.
- Apresenta efeito tixotrópico – grande coesão do concreto após aplicado.

Dosagem / Aplicação:

A dosagem recomendada de VISCO-BRAS 200 é de 0,1% a 1,0% com relação ao peso de ligante total, para concreto subaquático e de estaca hélice, e de 0,01% a 0,1% para a estabilização de concreto auto-adensável. Deve ser adicionado diretamente no concreto em sua fase inicial de mistura, ANTES da adição da água de amassamento. Seu tempo de mistura no concreto seco é de 5 minutos para sua homogeneização, seguido de mais 5 minutos após a adição da água de amassamento.

OBSERVAÇÃO: VISCO-BRAS 200 incorpora ar nos concretos e argamassas. Recomendamos utilizar o produto DEN-BRAS, que é um desincorporador de ar para evitar problemas com excesso de ar incorporado e perda de resistência.

VISCO-BRAS 200 é usualmente utilizado junto à aditivos plastificantes e superplastificantes². Recomenda-se a execução de ensaios prévios de laboratório para a determinação da dosagem ideal dos aditivos. VISCO-BRAS 200 pode ser utilizado junto a outras linhas de aditivos da ADITIBRAS, desde que seja recomendado pelo departamento técnico da empresa e os aditivos sejam adicionados separadamente ao concreto.

²Aditivos plastificantes e superplastificantes foram redesignados como redutores de água do tipo 1 (RA1) e redutores de água do tipo 2 (RA2) respectivamente, conforme a norma ABNT NBR 11768:2019.

Especificação: Aparência: Pó branco a levemente amarelado
Densidade Aparente: Aproximadamente 0,4 g/cm³

Embalagem / Estocagem / Validade: VISCO-BRAS 200 é fornecido em baldes de 20L (8,0 Kg). Deve ser estocado em sua embalagem original em local protegido do sol, ventilado e seco. Seu prazo de validade é de 06 meses a partir da data de sua fabricação.

Recomendações de Segurança: O derramamento de VISCO-BRAS 200 no chão e em contato com água, forma uma película escorregadia. Neste caso, deve-se sinalizar a área, misturar o material com terra ou areia, coletar com uma pá e colocá-lo em um recipiente para a destinação apropriada. Lavar o local com água sobre pressão, que deve ser coletada, até a eliminação deste filme. Ao manusear este aditivo, deve-se utilizar equipamentos de proteção individual (EPI's): luvas, óculos de segurança, máscara e avental. Não ingerir o produto. Evitar o contato com os olhos e a pele. Procurar um médico em caso de sintomas de irritação ao produto. Antes de utilizar este aditivo, recomenda-se consultar a sua FISPQ.