

VISCO-BRAS 100

Aditivo modificador de viscosidade
retentor de água – tipo MV-RT

ADITIBRAS

Função:

VISCO-BRAS 100 é um aditivo antissegregante composto por um polímero especial 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 exsudação.

VISCO-BRAS 100 é indicado para 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 líquido, pronto para uso e atende aos requisitos da norma ABNT NBR 11768:2019 – tipo MV-RT.

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

Benefícios:

- Promove a retenção de água dos concretos e argamassas em que é adicionado.
- Estabiliza a consistência do concreto eliminando a segregação e a exsudação.
- Promove o aumento da coesão.
- Não altera o tempo de pega.

Dosagem / Aplicação:

A dosagem recomendada de VISCO-BRAS 100 é de 0,5 a 2,0% com relação ao peso de ligante total. Deve ser adicionado diretamente no concreto em sua fase final, após a mistura total de todos os componentes (inclusive a água e outros aditivos). Seu tempo de mistura no concreto deve ser de pelo menos 5 minutos para sua homogeneização.

VISCO-BRAS 100 é usualmente utilizado junto à aditivos plastificantes e superplastificantes². Recomenda-se a execução de ensaios prévios de laboratório para a determinação da dosagem ideal. VISCO-BRAS 100 pode ser utilizado juntamente com 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: Líquido Vermelho
pH: 7,00 ± 1,00
Massa Específica: 1,000 ± 0,020 g/cm³

Embalagem / Estocagem / Validade: VISCO-BRAS 100 é fornecido a granel, em bombonas plásticas ou tambores de 200L. Seu prazo de validade é de 03 meses a partir da data de sua fabricação. Deve ser estocado em suas embalagens originais e em local protegido do sol, ventilado e seco.

Recomendações de Segurança: O derramamento de VISCO-BRAS 100 no chão 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.