

Função:

ADI-LUB é um produto que proporciona alta lubricidade ao concreto reduzindo o atrito com a tubulação durante o seu bombeamento e melhorando a execução deste procedimento. É um produto de base polimérica de alto peso molecular, solúvel em água, que modifica a reologia e viscoelasticidade de concretos e argamassas conferindo-lhes alta lubricidade. É indicado para o bombeamento de concreto para alturas elevadas e por longas distâncias.

ADI-LUB é compatível com a maioria dos tipos de cimento Portland disponíveis no mercado. É um produto líquido viscoso, pronto para uso e isento de cloretos.

Benefícios:

- Melhora o bombeamento permitindo o uso de pressão reduzida e menos interrupções.
- Prolonga a vida útil de bombas e tubulações.
- Aumenta a coesão do concreto e a retenção de água, reduzindo a exsudação e a segregação.
- Recomendado para melhorar a lubricidade de concretos com baixo consumo de cimento e granulometria descontínua.
- Não altera o tempo de pega do concreto.

Dosagem / Aplicação:

A dosagem recomendada de ADI-LUB no concreto deve ser de 0,5% a 2,0% com relação ao peso de ligante total¹. 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.

ADI-LUB é usualmente utilizado junto à aditivos plastificantes e superplastificantes². Recomenda-se a execução de ensaios prévios de laboratório para a determinação da dosagem ideal. ADI-LUB 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.

¹Ligante total compreende cimento Portland e adições minerais definidos na ABNT NBR 12655, que são considerados no cálculo da dosagem do aditivo. ² Aditivos 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.

Especificações do Produto:

Aspecto / Cor: Líquido / Incolor a levemente turvo

pH: 7,00 ± 1,00

Massa específica: 1,000 ± 0,020 g/cm³

Embalagem / Estocagem / Validade:

ADI-LUB é fornecido a granel, em bombonas plásticas ou tambores de 200L. Deve ser estocado em suas embalagens originais em local protegido do sol, ventilado e seco. Seu prazo de validade é de 03 meses a partir da data de sua fabricação.

Recomendações de Segurança:

Ao manusear o produto ADI-LUB 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 produto, recomenda-se consultar a sua FISPQ.