

ADI-LAJE

Aditivo plastificante para concreto seco extrusado

ADITIBRAS

Função:

ADI-LAJE é um aditivo plastificante para a fabricação de estacas, painéis e lajes alveolares de concreto seco extrusado. Proporciona ao concreto uma elevada redução da água de amassamento, maior plasticidade e lubricidade da massa, resultando em melhora significativa da resistência e do acabamento superficial das peças.

É compatível com a maioria dos tipos de cimento Portland disponíveis no mercado. É um aditivo líquido, pronto para uso e isento de cloretos.

Benefícios:

- Redução significativa da água de amassamento.
- Aumento da vida útil da extrusora e moldes, pois a lubrificação que ADI-LAJE proporciona à massa diminui o atrito e conseqüentemente o desgaste das mesmas.
- Redução de peças defeituosas durante a fabricação.
- Melhora significativamente o acabamento e o formato dos alvéolos. Melhora a textura e o acabamento da superfície reduzindo a necessidade de retrabalho na peça de concreto.
- Aumento considerável das resistências iniciais, permitindo a desprotensão, corte e transporte das peças com menor idade e menos quebras.
- Redução da fissuração.
- Possibilita uma maior velocidade de extrusão.
- Aumento da produtividade e redução de custos.

Dosagem / Aplicação:

A dosagem recomendada de ADI-LAJE no concreto deve ser de 200 a 500 ml de aditivo para cada 100 Kg de ligante total¹. ADI-LAJE deve ser adicionado ao concreto juntamente com a sua água de amassamento. Recomenda-se a execução de ensaios prévios em laboratório para a determinação do teor ideal de ADI-LAJE no concreto.

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

Especificações do Produto:

Aspecto / Cor : Líquido / Amarelo Claro

pH: 12,50 ± 1,00

Massa específica: 1,020 ± 0,020 g/cm³

Embalagem / Estocagem / Validade:

ADI-LAJE é fornecido a granel, em bombonas plásticas / tambores de 200L, 50L e 20L. Deve ser estocado em suas embalagens originais 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:

Ao manusear o aditivo ADI-LAJE 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.