

ARCON-BR

Aditivo incorporador de ar para concreto – tipo IA

ADITIBRAS

Função:

ARCON-BR é um aditivo destinado a incorporar ar em concretos e argamassas. É especialmente recomendado para utilização em concreto onde se deseja a presença de ar incorporado, pois ele pode proporcionar o aumento da resistência ao ciclo de gelo e degelo, controle de exsudação, redução da permeabilidade, entre outros. Tais benefícios fazem com que ARCON-BR possa ser utilizado em concreto de barragem, de pavimentação, de câmara-fria, com deficiências de finos, etc. É compatível com a maioria dos tipos de cimento Portland disponíveis no mercado. É um produto líquido, pronto para uso, isento de claretes e atende aos requisitos da norma ABNT NBR 11768:2019 – tipo IA.

Benefícios:

- Redução da água de amassamento. Melhora na plasticidade e trabalhabilidade.
- Aumento de resistência ao ciclo de gelo e degelo.
- Aumenta a coesão e melhora o acabamento da superfície do concreto.
- Reduz a exsudação e segregação. Redução da permeabilidade.
- Aumento da durabilidade.
- Redução da retração e fissuras plásticas.

Dosagem / Aplicação:

A dosagem recomendada de ARCON-BR é de 15 a 150 ml de aditivo para cada 100 Kg de ligante total¹. Deve ser adicionado diretamente no concreto ou argamassa após a mistura inicial dos componentes (inclusive a água), ou adicionado à parcela final da água de amassamento. Nunca adicioná-lo sobre os materiais secos.

Recomenda-se a execução de ensaios prévios em laboratório para a determinação do teor ideal de aditivo. ARCON-BR 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.

Especificações do Produto:

Aspecto / Cor: Líquido / Castanho claro

pH: 12,50 ± 1,00

Massa específica: 1,010 ± 0,020 g/cm³

Embalagem / Estocagem / Validade:

ARCON-BR é fornecido a granel, em bombonas plásticas / tambores de 200L ou 50L. Deve ser estocado em suas embalagens originais em local protegido do sol, ventilado e seco. Seu prazo de validade de 06 meses a partir da data de sua fabricação.

Recomendações de Segurança:

Ao manusear o aditivo ARCON-BR 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.