

AERO-BRAS

Aditivo formador de espuma para concreto e argamassa celular – tipo IA-L

ADITIBRAS

Função:

AERO-BRAS é um aditivo formador de espuma formulado em base sintética. É indicado para a fabricação de concretos e argamassas celulares, com densidades variando de 500 Kg/m³ a 1500 Kg/m³. A espuma é formada com o auxílio de um equipamento desenvolvido para esta finalidade. A adição desta espuma ao concreto ou argamassa confere a este o alívio de peso, poder de isolamento térmico e acústico, entre outros, pois sua tecnologia incorpora ao concreto microbolhas resistentes que, após o concreto endurecido, formam poros que dificultam a propagação de ondas de calor/sonoras em seu interior.

É compatível com a maioria dos tipos de cimento Portland disponíveis no mercado. É um produto líquido e isento de cloretos. Atende aos requisitos da norma ABNT NBR 11768:2019, designado como incorporador de ar para concreto leve – tipo IA-L.

Benefícios:

- Obtenção de concretos e argamassas de fácil manuseio com densidade reduzida.
- Enchimentos de contra-pisos e lajes com alívio de peso.
- Isolamento acústico e conforto térmico.
- Preenchimento de vazios (falhas geológicas, poços e bueiros desativados).
- Envolvimento de tubulações.

Dosagem / Aplicação:

AERO-BRAS deve ser previamente diluído na seguinte proporção: 1 litro de AERO-BRAS para 40 litros de água. Em seguida, essa solução deve ser passada pela máquina geradora de espuma. Essa mistura pode render aproximadamente 500 litros de espuma, variando de acordo com o ajuste da máquina. A espuma formada deve ser imediatamente adicionada ao concreto já em seu estado plástico, alcançado após o uso de aditivos plastificantes ou superplastificantes¹.

A composição do traço do concreto celular e a dosagem de espuma varia de acordo com a sua aplicação. Consulte o departamento técnico da ADITIBRAS para obter sugestões de traços de concreto e informações de linhas de aditivos da ADITIBRAS que também podem ser utilizados nessa aplicação. Recomenda-se a execução de ensaios prévios de laboratório para a determinação do ajuste de equipamentos, dosagem de espuma e demais aditivos.

¹Aditivos 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 e cor: Líquido amarelo claro

pH: 5,00 ± 1,00

Massa específica: 1,010 ± 0,020 g/cm³

Embalagem / Estocagem / Validade:

AERO-BRAS é fornecido a granel ou em bombonas plásticas de 200L e 50L. Deve ser estocado em suas embalagens originais e 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 AERO-BRAS 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.