

BARONE MACROFIBRA ESTRUTURAL

FIBRA SINTÉTICA PARA ADIÇÃO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO

DESCRIÇÃO

BARONE MACROFIBRA ESTRUTURAL é uma fibra sintética estrutural produzida à base de polipropileno, utilizada para reforço de concreto à tração na flexão, especialmente para incrementos de tenacidade e aumento da durabilidade do concreto.

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Pisos Industriais e pavimentos de concreto;
- Túneis e obras de contenção;
- Pisos de garagens, centros logísticos e comerciais;
- Concretos de alto desempenho (CAD).

VANTAGENS

- ✓ Aumenta a durabilidade do concreto;
- ✓ Pode ser projetado;
- ✓ Não afetada por corrosão;
- ✓ Reduz a fissuração do concreto;
- ✓ Permite a redução do uso de telas ou fibras de aço.

PROPRIEDADES TÍPICAS

CARACTERÍSTICAS	VALOR
Densidade (g/cm ³)	0,91~0,93
Resistência à tração (MPa)	> 600
Módulo de elasticidade (GPa)	> 5,5
Comprimento (mm)	54

PROCEDIMENTO DE APLICAÇÃO

1. APLICAÇÃO

Pode ser adicionada diretamente na usina de concreto, na esteira de alimentação de agregados ou na frente de serviço da obra, diretamente no caminhão betoneira. Adicionar **BARONE MACROFIBRA ESTRUTURAL** respeitando o tempo para a homogeneização do concreto em alta rotação na betoneira (aproximadamente 1 minuto para cada m³ de concreto).

CONSUMO

Recomenda-se 8,0kg/m³ de concreto. Para demais consumos diferentes recomenda-se estudo prévio de dosagem junto a responsável técnico do projeto.

COMPOSIÇÃO

Polipropileno.

COR

Cinza.

EMBALAGEM

Sacos hidrossolúveis de 1,0kg.

VALIDADE E ARMAZENAMENTO

24 meses com a embalagem fechada. Manter o produto em embalagens fechadas e originais. Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e arejado em temperatura ambiente sempre que possível (recomendado entre 15°C a 25°C).

SAÚDE E SEGURANÇA

Para informações de segurança, consultar a respectiva ficha de informação de segurança de produto químico (FISPQ). Consulte nosso Departamento Técnico Comercial.

DESEMPENHO GRUPO BARONE

As informações disponibilizadas neste documento são baseadas em testes laboratoriais e no conhecimento técnico e experiência do Grupo Barone, podendo variar conforme características de cada obra como temperatura, umidade etc. Logo, a responsabilidade do Grupo Barone limita-se à qualidade do produto fornecido e dentro das especificações deste documento técnico.

A manipulação do produto fora das condições citadas neste documento por parte do cliente implicará em sua total responsabilidade por quaisquer danos e prejuízos ocorridos.