

# 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 <sup>3</sup> )	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 m<sup>3</sup> de concreto).

### CONSUMO

Recomenda-se 8,0kg/m<sup>3</sup> 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.