

FICHA TÉCNICA

BARONE MACROFIBRA ESTRUTURAL

FIBRA PARA REFORÇO DE CONCRETO

BARONE MACROFIBRA ESTRUTURAL

É uma fibra sintética estrutural produzida à base de poliolefinas, 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;
- Pavimentos com tráfego intenso;
- Pisos de centros logísticos e comerciais;
- Pisos de subsolo;
- Concretos de alto desempenho (CAD).

VANTAGENS

- Aumenta a durabilidade do concreto;
- Não afetada por corrosão;
- Redução da fissuração;
- Permite redução do uso de telas ou fibras de aço.

PROPRIEDADES TÍPICAS

Características	Unidade	Valor	Observação
Resistência à tração	MPa	> 480	
Módulo de elasticidade	GPa	> 8,0	
Comprimento	mm	54,0	
Absorção de água		Zero	

PROCEDIMENTO DE APLICAÇÃO

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 homogenização do concreto em alta rotação na betoneira. (aproximadamente 1 minuto para cada m³ de concreto).

CONSUMO

- Recomenda-se 4,0 a 6,0kg/m³ de concreto. Para demais consumos diferentes recomenda-se estudo prévio de dosagem.

LIMPEZA

A limpeza dos equipamentos e materiais deverão ser feitas com água corrente.

COMPOSIÇÃO

Polietileno aditivado.

COR

Cinza.

EMBALAGEM

- Sacos hidrosolúveis de 1kg.

MEIO AMBIENTE

Esvaziar completamente as embalagens.

ARMAZENAMENTO

Manter 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).

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 a 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.

Rua Odorico Medes, 308 - Mooca
CEP 03106030 - SÃO PAULO - SP
Fone: (11) 2344 - 2222