

# BARONE REPARO ESTRUTURAL

## ARGAMASSA MONOCOMPONENTE PARA REPAROS ESTRUTURAIS EM CONCRETO

### DESCRIÇÃO

**BARONE REPARO ESTRUTURAL** é um produto monocomponente à base de cimento Portland, fibras sintéticas e modificada com aditivos especiais. Após devida adição de água, forma uma argamassa tixotrópica com alta resistência e adesividade.

### ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Reparos em novas estruturas de concreto ou deterioradas;
- Reposição de cobrimento de armaduras;
- Preenchimento de furos de formas e de extração em concreto;
- Reforços estruturais;
- Pisos, paredes e fundos de lajes;
- Preenchimentos em espessuras de 10 a 50mm.

### VANTAGENS

- ✓ Produto monocomponente, misturado apenas com água;
- ✓ Dispensa uso de formas;
- ✓ Altas resistências iniciais e finais;
- ✓ Isento de cloretos e orgânicos voláteis (VOC);
- ✓ Possui retração compensada.

### PROPRIEDADES TÍPICAS

CARACTERÍSTICAS	VALOR
Densidade	1,85 a 1,95g/cm <sup>3</sup>
Resistência à compressão (3 dias)	≥ 25 MPa
Resistência à compressão (7 dias)	≥ 35 MPa
Resistência à compressão (28 dias)	≥ 50 MPa
Espessura de camada (mínima)	10 mm por camada
Espessura de camada (máxima)	25mm por camada
Espessura máxima	50 mm
Tempo de trabalhabilidade (a 23°C e 50 de URA)	30 min
Dosagem (Kg)	20
Dosagem (L)	1,6 a 2,0
Condição de aplicação (Material, ar e substrato)	5 a 35 °C

### PROCEDIMENTO DE APLICAÇÃO

#### 1. PREPARO DO SUBSTRATO

Todo o substrato deve estar rugoso (escarificado), livre de sujeiras, pó, partículas soltas e de qualquer substância que possa reduzir a adesão do **BARONE REPARO ESTRUTURAL**. Arranques e barras de aço também devem estar limpos, escovados e sem pontos de corrosão. Com auxílio de

trincha, umedecer a área de aplicação, porém, sem pontos de empoçamento (SSS - saturada superfície seca).

## **2. APLICAÇÃO**

Misturar 1 saco de 20 kg de **BARONE REPARO ESTRUTURAL** em um balde com 1,6 a 2,0 litros de água limpa com auxílio de misturador mecânico por 3 a 5 minutos. Recomenda-se sempre adicionar água primeiro para depois adicionar o pó aos poucos no balde.

Aplicar **BARONE REPARO ESTRUTURAL** manualmente ou com colher de pedreiro pressionando a massa homogênea contra a superfície. A espessura por camada recomendada é de 25mm, e a espessura máxima é de 50mm.

Excepcionalmente, furos de extração em estruturas de concreto podem ser preenchidos com **BARONE REPARO ESTRUTURAL** como "Dry Pack" (espessura de até 100mm), com possibilidade de crescer até 30% em peso de pedrisco lavado.

## **CONSUMO**

1900kg/m<sup>3</sup>

## **COMPOSIÇÃO**

Cimento, areia e aditivos.

## **COR**

Cinza.

## **EMBALAGEM**

**BARONE REPARO ESTRUTURAL** é fornecido em sacos de 20kg e 25kg.

## **VALIDADE E ARMAZENAMENTO**

12 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.