

## FICHA TÉCNICA

# 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	Unidade	Valor	Observações
Densidade (argamassa fresca)	g/cm <sup>3</sup>	1,85 a 1,95	
Resistência à compressão	Mpa	≥ 25	3 dias
	MPa	≥ 35	7 dias
	MPa	≥ 50	28 dias
Teor de cloretos		Isento	
Espessura de camada	mm	10	Mínima por camada
	mm	25	Máxima por camada
Espessura máxima	mm	50	Total
Tempo de trabalhabilidade	Minutos	30	A 23°C e 50% de URA
Dosagem	Kg	25	Para 1 saco de <b>BARONE</b>
	Litros	2,0 à 2,3	<b>REPARO ESTRUTURAL</b>
Condição de aplicação	°C	5 - 35	Material, ar e substrato base

### PROCEDIMENTO DE APLICAÇÃO

#### 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 da argamassa 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 - saturado superfície seca).

#### Aplicação:

Misturar 1 saco de 25 kg de BARONE REPARO ESTRUTURAL em um balde com 2,0 à 2,3 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.

#### **Cura:**

Recomenda-se cura úmida por pelo menos 72h ou utilização de agente de cura química **BARONEKURE** para evitar perda de água da argamassa em suas primeiras idades.

#### **CONSUMO**

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

#### **COMPOSIÇÃO**

cimento, areia e aditivos.

#### **COR DO PRODUTO**

Cinza.

#### **EMBALAGEM**

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

#### **LIMPEZA**

A limpeza dos equipamentos e materiais deverão ser feitas com o uso de água. Em caso de enrijecimento do material em ferramentas, o mesmo deverá ser removido mecanicamente.

#### **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.