

## FICHA TÉCNICA

# BARONE REPARO SUPER IC

ARGAMASSA PARA REPAROS ESTRUTURAIS EM CONCRETO COM INIBIDOR DE CORROSÃO

### DESCRIÇÃO

BARONE REPARO SUPER IC é um produto monocomponente à base de cimento Portland, fibras, aditivos especiais e inibidores de corrosão. Após a devida adição de água, forma uma argamassa tixotrópica com alta resistência e adesividade.

### ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Reparos estruturais em estruturas de concreto novas ou existentes;
- Reposição de espessura de cobrimento de armaduras;
- Preenchimento de furos de forma e de extração em concreto;
- Reforços estruturais;
- Estruturas sujeitas a ambientes com cloro, maresia e sulfatos;
- Pisos, paredes e fundos de laje;
- Nivelamento de bases de equipamentos;
- Reparos de até 50mm.

### VANTAGENS

- Produto monocomponente pré-dosado, misturado apenas com água;
- Dispensa uso de formas;
- Aplicação facilitada, manual ou por projeção;
- Elevadas resistências iniciais e finais;
- Isento de cloretos e orgânicos voláteis (VOC);
- Possui retração compensada;
- Apresenta inibidor de corrosão integrado.

### PROPRIEDADES TÍPICAS

Características	Unidade	Valor	Observações
Densidade (argamassa fresca)	g/cm <sup>3</sup>	1,85 a 1,95	
Resistência a compressão	MPa	≥ 25,0	1 dia
	MPa	≥ 35,0	7 dias
	MPa	≥ 50,0	28 dias
Espessura de camada	mm	7	
	mm	25	
Espessura Máxima	mm	50	Espessura total
tempo de trabalhabilidade	minutos	30	a 23°C e 50% de URA
Dosagem recomendada	kg	25	Para 01 saco de <b>BARONE REPARO SUPER IC</b>
	Litros	2,3 a 2,8	
Condição de aplicação	°C	5-35	Material, ar e substrato base

### PROCEDIMENTO DE APLICAÇÃO

O substrato de aplicação deve estar rugoso (escarificado), livre de sujeiras, pó, 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 SUPER IC** em um balde com 2,3 a 2,8 litros de água limpa com auxílio de misturador mecânico por aproximadamente 3 minutos. Recomenda-se sempre adicionar água primeiro para depois adicionar o pó aos poucos no recipiente. Misture até atingir a homogeneidade da mistura.

Para reparos localizados, **BARONE REPARO SUPER IC** dispensa o uso de ponte de aderência fresca, podendo ser aplicado diretamente no substrato. A argamassa deve ser aplicada manualmente e acabada com auxílio de desempenadeira metálica ou de madeira. A espessura por camada recomendada é de 25mm, e a espessura máxima é de 50mm.

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

#### **ATENÇÃO**

- **BARONE REPARO SUPER IC** deve ser misturado unicamente com água para uso;
- Evitar aplicação em dias de sol intenso (temperatura de aplicação de 5 a 35°C);
- Recomenda-se aplicação em panos máximos de 20m<sup>2</sup> por etapa;
- Para o caso específico de projeção em grandes áreas, recomenda-se uso de ponte de aderência **BAUMERK REPAMERK 325** ainda fresca antes de aplicar a argamassa mineral.

#### **CONSUMO**

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

#### **COMPOSIÇÃO**

Argamassa mineral com fibras e aditivos.

#### **COR DO PRODUTO**

Cinza.

#### **EMBALAGEM**

- **BARONE REPARO SUPER IC** é fornecido em sacos de 25kg.

#### **LIMPEZA**

A limpeza dos equipamentos e materiais frescos deverão ser feitas com o uso de água. Após secagem, a remoção deverá ocorrer mecanicamente.

#### **VALIDADE E ARMAZENAMENTO**

6 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.