

FICHA TÉCNICA

BARONE REPARO ESTRUTURAL

ARGAMASSA MONOCOMPONENTE PARA REPAROS ESTRUTURAIS EM CONCRETO

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 estruturas de concreto novas 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)	kg/m ³	1,85 a 1,95	
Resistencia a compressão	MPa	≥ 25,0	3 dia
	MPa	≥ 35,0	7 dias
	MPa	≥ 50,0	28 dias
Teor de cloretos		isento	
Espessura de camada	mm	10	Mínima por camada
	mm	25	Máxima por camada
Expessura Máxima	mm	50	total
tempo de trabalhabilidade	minutos	30	a 23°C e 50% de umidade do ar
Dosagem	kg	25	Para 01 saco de BARONE REPARO ESTRUTURAL
	Litros	3,0 a 3,5	
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 3,0 a 3,5 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 GRAUTE 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.

LIMPEZA

A limpeza dos equipamentos e materiais deverão ser feitas com o uso de água.

CONSUMO

1900 kg/m³.

COMPOSIÇÃO

cimento, areia e aditivos.

COR

Cinza.

EMBALAGEM

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

VALIDADE E ARMAZENAMENTO

12 meses com a embalagem fechada. 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 35°C).

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 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.