

## FICHA TÉCNICA

# BARONE GRAUTE

## GRAUTE FLUIDO DE ALTO DESEMPENHO

### DESCRIÇÃO

BARONE GRAUTE é um graute pré-dosado, fluido, composto por cimento, agregados e aditivos especiais, indicado para reparos e preenchimentos em estruturas de concreto.

### ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Preenchimento de bases de equipamentos, geradores e máquinas;
- Fixar trilhos, tirantes e chumbadores; No
- Fixação de elementos pré-moldados de concreto;
- Reforços estruturais;
- Reparos e recuperação de estruturas em geral.

### VANTAGENS

- Produto monocomponente, misturado apenas com água;
- Simples aplicação vertido por gravidade;
- Altas resistências iniciais e finais;
- Alta fluidez com baixa quantidade de água;
- Isento de cloretos;
- Possui retração compensada.

### PROPRIEDADES TÍPICAS

Características	Unidade	Valor	Observações
Densidade (argamassa fresca)	g/cm <sup>3</sup>	2,1 a 2,3	
Resistência à compressão	MPa	≥ 20,0	1 dia
	MPa	≥ 40,0	7 dias
	MPa	≥ 45,0	28 dias
Teor de cloretos		Isento	
Espessura mínima	cm	1,0	
Espessura máxima	cm	10	Maiores espessuras possíveis com adição de pedrisco (até 30% em peso)
Proporção de mistura	%	100 : 10	Pó : água (em peso)
Tempo de trabalhabilidade	Minutos	40	A 23°C e 50% de umidade do ar
Dosagem	kg	25	1 saco de Barone
	Litros	2,25 à 2,5	Água
Condição de aplicação	°C	5 - 35	Material, ar e substrato base

As condições mencionadas são referentes a testes realizados em temperatura de 23°C e umidade relativa de 50%.

Variações de temperatura e umidade em obra podem afetar as propriedades finais do produto.

### 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 do graute cimentício. Preparar as formas garantindo sua estanqueidade e prosseguir com a lavagem abundante do substrato e do interior de formas.

#### Preparo do Produto:

Misturar 1 saco de 25 kg de BARONE GRAUTE em 2,25 à 2,5 litros de água limpa com auxílio de misturador mecânico dotado de hélice helicoidal em baixa rotação. No caso de aplicações com espessuras superiores a 10cm, deve ser adicionado até 30% de brita 0 (em peso).

#### Aplicação:

Aplicar BARONE GRAUTE lançando o produto dentro das formas e cavidades, com auxílio de baldes, calhas tipo

“cachimbo”, ou bombeamento da mistura. Recomenda-se grauteamento contínuo sempre dentro do período de trabalhabilidade (40 minutos a 23°C) evitando endurecimento e juntas de concretagem que possam prejudicar aderência do sistema.

#### **Cura:**

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

#### **CONSUMO**

2100kg/m<sup>3</sup> ou 84 sacos/m<sup>3</sup>.

#### **COMPOSIÇÃO**

Cimento, areia e aditivos.

#### **COR DO PRODUTO**

Cinza.

#### **EMBALAGEM**

· BARONE GRAUTE é fornecido em sacos de 25kg.

#### **LIMPEZA**

A limpeza dos equipamentos e materiais deverão ser feitas com o uso de água. No caso de enrijecimento do produto nas ferramentas de aplicação, 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.