

## FICHA TÉCNICA

# BARONE GRAUTE TIX

ARGAMASSA MONOCOMPONENTE PARA REPAROS ESTRUTURAIS EM CONCRETO

### BARONE GRAUTE TIX

É um produto monocomponente à base de cimento Portland com aditivos especiais. Após devida adição de água forma uma argamassa tixotrópica com alta resistência e adesividade, sendo indicada para reparos em estruturas de concreto com espessuras de aproximadamente 10 a 50mm.

### ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Reparos em estruturas de concreto novas ou deterioradas;
- Reposição de cobrimento de armaduras;
- Preenchimento de furos de extração em concreto;
- Reforços estruturais;
- Pisos paredes e fundos de lajes.

### 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 <sup>3</sup>	2,1 a 2,3	
Resistência a compressão	MPa	≥ 29	3 dias
	MPa	≥ 35	7 dias
	MPa	≥ 43	28 dias
Teor de cloretos		Isento	
Espessura mínima	mm	10	
Espessura máxima	mm	50	
Proporção de mistura	%	12 a 14	
Tempo de trabalhabilidade	Minutos	30	A 23°C e 50% de umidade do ar
Dosagem	Kg	25	Para 01 saco de BARONE GRAUTE TIX
	Litros	3,0 a 3,5	
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 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).

### **Preparação do Produto:**

Misturar 1 saco de 25 kg de **BARONE GRAUTE TIX** em um balde com 3,0 a 3,5 litros de água limpa com auxílio de misturador mecânico dotado de hélice helicoidal por 3 a 5 minutos. Recomenda-se sempre adicionar água primeiro para depois adicionar o pó aos poucos no balde. Aplicar **BARONE GRAUTE TIX** 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 GRAUTE TIX** como “Dry Pack” (espessura de até 100mm), com possibilidade de crescer até 30% de pedrisco.

### **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

• 2100kg/m.

## COMPOSIÇÃO

Cimento, areia e aditivos.

## COR

Cinza.

## EMBALAGEM

**BARONE GRAUTE TIX** é fornecido em sacos de 25kg.

## LIMPEZA

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

## VALIDADE

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 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 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.

Rua Odorico Medes, 308 - Mooca  
CEP 03106030 - SÃO PAULO - SP  
Fone: (11) 2344 - 2222