

# BARONE GRAUTE TIX

ARGAMASSA MONOCOMPONENTE PARA REPAROS ESTRUTURAIS EM CONCRETO

## DESCRIÇÃO

**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 e estruturas de concreto com espessuras de aproximadamente 10 a 50mm.

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Reparos em estruturas de concreto recentes 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 o uso de fôrmas;
- ✓ Altas resistências iniciais e finais;
- ✓ Isento de cloretos e orgânicos voláteis (VOC);
- ✓ Possui retração compensada.

## PROPRIEDADES TÍPICAS

CARACTERÍSTICAS	VALOR
Densidade	2,1 a 2,3 g/cm <sup>3</sup>
Resistência à compressão (24 horas)	≥ 22 MPa
Resistência à compressão (7 dias)	≥ 30 MPa
Resistência à compressão (28 dias)	≥ 40 MPa
Teor de cloretos	Isento
Espessura mínima	1,0 cm
Espessura máxima	5,0 cm
Proporção de mistura (Pó: água, em massa)	100 : 8%
Tempo de trabalhabilidade (a 23°C e 50% de umidade do ar)	30 min
Dosagem	1 saco de 25kg
	2,0 a 2,3 litros de água
Condição de aplicação (material, ar e substrato base)	5 ~ 35 °C

Valores aplicáveis a ensaios laboratoriais a 23°C e 50% de URA.

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

## PROCEDIMENTO DE APLICAÇÃO

### 1. 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. 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 – superfície saturada seca).

## **2. PREPARO DO PRODUTO**

Misturar 1 saco de 25kg de **BARONE GRAUTE TIX** em 2,0 a 2,3 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.

## **3. APLICAÇÃO**

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 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**

Cinza.

## **EMBALAGEM**

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

## **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).

## **LIMPEZA**

As ferramentas utilizadas deveram ser limpas com água e sabão imediatamente após o uso. Em caso de cura total, o produto deve ser removido de forma mecânica.

## **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.