

## Ficha Técnica do Produto

# Graute Pro Fluido Do Mestre

Argamassa cimentícia fluida, pronta para uso apenas com adição de água, de retração controlada, com excelente resistência à compressão, alto desempenho e acabamento autonivelante. Atende às especificações descritas na ABNT NBR 17211.



### 1. INDICAÇÃO

- Preenchimento de pilares, canaletas e vergas;
- Cintas de amarração e grauteamento de alvenaria estrutural;
- Chumbamento de ferragens, portões, grades e pequenas bases metálicas;
- Apoio de bases de máquinas e equipamentos leves;
- Preenchimento de nichos e cavidades confinadas;
- Apoio de placas pré-moldadas leves;
- Assentamento de sapatas metálicas/placas de base;
- Reforço de elementos estruturais confinados;
- Locais de difícil acesso/ferragens densas.

### 2. NÃO INDICAÇÃO

- Aplicações verticais, inclinadas ou em superfícies que não tenham formas laterais;
- Bases industriais com carga elevada.

### 3. RECOMENDAÇÕES

- **Indicação:** verifique o cálculo estrutural e as especificações do projeto para escolher a resistência e a consistência correta do graute.
- **Clima:** não aplique sob chuva, sol intenso e ventos fortes.
- **EPIs adequados:** botas de segurança, capacete, máscara, óculos, protetor auricular e luvas.
- **Ferramentas:** medidor de água, recipiente estanque, funil e betoneira ou misturador mecânico vertical para argamassas ou furadeira de baixa rotação acoplada com haste metálica helicoidal.

## Ficha Técnica do Produto

### Graute Pro Fluido Do Mestre

- **Superfície de aplicação:** o substrato deve estar limpo e isento de poeira, partículas soltas, óleo, graxa ou qualquer outro material contaminante. Corte e defina bem a área que vai reparar. Retire todo o concreto ruim (deteriorado e/ou solto) e só pare quando encontrar o concreto saudável. Antes da aplicação, molhe a superfície com água, mas sem encharcar.
- **Ferragem/armadura:** se estiver enferrujada ou suja, limpe com jato de areia ou com outro material abrasivo similar, depois aplique um produto para protegê-lo da ferrugem antes de colocar o graute.

#### 4. MODO DE PREPARO

- Adicione 4 L de água limpa, com uma margem de tolerância de mais ou menos 5% para cada saco de 25 kg do **Graute Pro Fluido Do Mestre**, em um recipiente limpo e estanque e misture manualmente ou mecanicamente;
- Para a mistura mecânica, utilize uma betoneira ou um misturador mecânico vertical para argamassas ou acople uma haste metálica helicoidal em uma furadeira de baixa rotação;
- A mistura deve ser feita de forma fracionada. Coloque  $\frac{2}{3}$  do volume de água que será usado na mistura na betoneira ou no misturador, adicione aos poucos a argamassa e misture durante 3 minutos;
- Em seguida, adicione o restante do volume à mistura ( $\frac{1}{3}$ ) e mexa por mais 3 minutos. A consistência deve ser homogênea, sem grumos e fluida;
- Aplique o produto imediatamente após a finalização da mistura;
- Não adicione mais água à mistura, para que não impacte no desempenho e performance do produto;
- Utilize-o em, no máximo, 30 minutos.

#### 5. APLICAÇÃO

- Após umedecer a base, aplique a argamassa diretamente no local com funil ou por gravidade;
- O grauteamento deve ser contínuo e deve ser lançado da menor distância possível;
- O preenchimento admite espessuras de 10 a 50 mm por camada;
- Para espessuras maiores, adicione à mistura seca até 50% em massa de brita 0 (pedrisco) ou brita 1 - ou seja, para cada saco de Graute Pro Fluido, 12,5 kg de agregado - para transformá-lo em um microconcreto ou concreto, respectivamente;

## Ficha Técnica do Produto

### Graute Pro Fluido Do Mestre

- Não ultrapasse o tempo de uso da argamassa para não afetar a aderência. Caso isso aconteça, remova e descarte a mistura antiga, faça uma nova mistura seguindo os mesmos passos descritos nos tópicos anteriores e, em seguida, aplique novamente;
- As formas devem ser bem vedadas e fixadas para evitar escoamento ou a formação de vazios da região grauteada;
- Esses agregados devem estar limpos, secos e isentos de materiais pulverulentos;
- A relação água/argamassa pode sofrer alteração após a adição desses agregados.

#### 6. PRAZOS PARA EXECUÇÃO

- Preserve o graute nas formas por, no mínimo, 24 horas;
- Promova cura úmida por, no mínimo, 3 dias;
- A liberação para tráfego de pedestres é de 24 horas;
- A liberação para tráfego de veículos leves é de 3 dias.

#### 7. PRECAUÇÕES

Siga todas as recomendações de segurança, higiene, manuseio, restrições, limpeza e descarte dos resíduos que constam na FDS do produto.

#### 8. COMPOSIÇÃO

Cimento Portland cinza, agregados minerais selecionados e aditivos especiais.

#### 9. DADOS TÉCNICOS

Os dados técnicos foram advindos da realização de ensaios em laboratório e podem variar mediante condições de aplicação. Desse modo, é indicada a elaboração de ensaios prévios para verificar as resistências que atendem ao projeto.

<b>Tonalidade</b>	Cinza
<b>Tempo de uso</b>	30 minutos
<b>Validade</b>	12 meses

## Ficha Técnica do Produto

### Graute Pro Fluido Do Mestre

Cura inicial	24 horas
Cura final	28 dias
Rendimento	Aprox. 2.200 kg/m <sup>3</sup> ou 88 sacos/m <sup>3</sup>
Resistência à compressão (24 horas)	≥ 15 MPa
Resistência à compressão (3 dias)	≥ 20 MPa
Resistência à compressão (28 dias)	≥ 25 MPa

#### 11. FORNECIMENTO

O Graute Pro Fluido é fornecido em saco plástico de 25 kg e está disponível, apenas, na cor cinza.

#### 12. ARMAZENAMENTO

Estoque em local seco e arejado, sobre estrado de madeira, sem contato com a parede, com empilhamento máximo de 1,5 metros e sempre mantenha o produto em sua embalagem original fechada.

Data de revisão do documento: 17 de abril de 2025.