

Ficha Técnica do Produto

Graute Pro Tix Do Mestre

Argamassa cimentícia de consistência tixotrópica (não escorre) pronta para uso apenas com adição de água. Possui alta aderência ao concreto e a alvenaria, retração controlada, excelente resistência à compressão e alto desempenho.

Atende às especificações descritas na ABNT NBR 17211.



1. INDICAÇÃO

- Reparos verticais e inclinados de concreto;
- Aplicações em superfícies horizontais sem necessidade de forma;
- Regularização de piso de concreto e calçadas;
- Chumbamento de portões e grades.

2. NÃO INDICAÇÃO

- Preenchimentos profundos com muita ferragem onde se exige fluidez;
- Bases industriais ou bases de equipamentos 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, betoneira ou misturador mecânico vertical para argamassas ou furadeira de baixa rotação acoplada com haste metálica helicoidal, colher de pedreiro e desempenadeira de madeira ou esponja.
- **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.

Ficha Técnica do Produto

Graute Pro Tix Do Mestre

- **Agente de cura:** caso deseje promover a cura química ao invés da cura úmida, antes de aplicar um revestimento por cima do graute, teste se a membrana química de cura formada irá impedir a aderência. Para o teste, aplique o agente de cura química em uma área teste com cerca de 1 m². Após o tempo de cura, aplique o revestimento nessa área. Após a secagem, faça um ensaio de aderência e verifique se o revestimento está firme ou se soltou com facilidade. Se o resultado for de baixa aderência, lixe e lave a superfície para remover a película formada ou troque o agente de cura por outro compatível com seu revestimento.

4. MODO DE PREPARO

- Adicione 3,5 L de água limpa, com uma margem de tolerância de mais ou menos 5% para cada saco de 25 kg do **Graute Pro Tix 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 e sem grumos;
- Para manter a tixotropia, a qualidade e performance do produto, não exceda a quantidade de água;
- 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 com colher de pedreiro, pressionando o produto sobre o substrato do centro para as bordas, em camadas de 10 a 50 mm de espessura e sem deixar vazios;
- Após a aplicação, quando a argamassa atingir a resistência ideal, faça o acabamento com uma desempenadeira de madeira ou esponja;

Ficha Técnica do Produto

Graute Pro Tix 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.

6. PRAZOS PARA EXECUÇÃO

- Espere 24 horas para a aplicação da próxima camada;
- Promova cura úmida por, no mínimo, 3 dias;
- A liberação para tráfego de pedestres é de 24 horas após a aplicação da última camada;
- 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.

Tonalidade	Cinza
Tempo de uso	30 minutos
Validade	12 meses
Cura inicial	24 horas
Cura final	28 dias

Ficha Técnica do Produto

Graute Pro Tix Do Mestre

Rendimento	Aprox. 2.200 kg/m ³ ou 88 sacos/m ³
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 Tix 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: 24 de abril de 2025.