

Ficha Técnica do Produto **Super Graute Fluido Do Mestre**

Graute cimentício fluido de alta resistência, pronto para uso com adição de água, desenvolvido para aplicações estruturais e industriais de elevado desempenho. Possui retração controlada, elevada resistência inicial e final, excelente fluidez e acabamento autonivelante, sendo indicado para bases de máquinas, equipamentos e aplicações submetidas a altas cargas. Atende às especificações descritas na ABNT NBR 17211.



1. INDICAÇÃO

- Preenchimento de pilares, canaletas, vergas, contravergas e cintas de amarração;
- Preenchimento de alvenaria estrutural e elementos confinados;
- Chumbamento de ferragens, grades, portões e bases metálicas;
- Apoio de bases de máquinas pesadas e equipamentos de alta carga;
- Preenchimento de nichos, cavidades confinadas e regiões de difícil acesso;
- Assentamento de placas de base e sapatas metálicas;
- Reforço de elementos estruturais confinados;
- Aplicações industriais de alto desempenho e locais com elevada densidade de armaduras;
- Recomendado para serviços que exijam alta resistência inicial e final, elevada fluidez, retração controlada e elevado desempenho estrutural.

2. NÃO INDICAÇÃO

- Aplicações sem confinamento lateral ou sem utilização de formas;
- Aplicações em superfícies inclinadas sem contenção adequada;
- Utilização como camada de acabamento final;
- Aplicações submetidas a cargas ou solicitações superiores às previstas em projeto;
- Aplicações que exijam comportamento tixotrópico ou resistência ao escorrimento.

3. RECOMENDAÇÕES

Planejamento

- Verifique o cálculo estrutural e as especificações do projeto para definir a resistência e a consistência adequadas do graute;
- Recomenda-se aguardar no mínimo 16 horas após o assentamento dos blocos antes da execução do grauteamento, salvo orientação distinta do responsável técnico.

Ficha Técnica do Produto

Super Graute Fluido Do Mestre

Clima

- Não aplique sob chuva, ventos fortes ou temperaturas elevadas;
- Em ambientes quentes, secos ou com elevada ventilação, redobre os cuidados com hidratação e cura do sistema.

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.

Superfície de aplicação

- A superfície deve estar íntegra, limpa e isenta de poeira, partículas soltas, óleo, graxa, desmoldantes ou quaisquer materiais contaminantes;
- Delimite previamente a área de reparo;
- Remova totalmente o concreto deteriorado ou sem resistência até atingir concreto íntegro e saudável;
- Antes da aplicação, umedeça a superfície até a condição saturada e seca superficialmente, evitando empoçamentos;
- Certifique-se de que as formas estejam adequadamente vedadas para evitar perda de material durante a aplicação.

Ferragem/Armadura

- Armaduras oxidadas ou contaminadas devem ser limpas por processo abrasivo mecânico ou equivalente;
- Após a limpeza, recomenda-se aplicar proteção anticorrosiva adequada antes da aplicação do graute.

4. MODO DE PREPARO

- Adicione aproximadamente 3,5 L de água limpa para cada saco de 25 kg do produto, respeitando a tolerância máxima de $\pm 5\%$;
- Em recipiente limpo e estanque, adicione inicialmente cerca de $\frac{2}{3}$ (2,2 L a 2,4L) da água de amassamento e incorpore o produto aos poucos, sob mistura mecânica contínua;

Ficha Técnica do Produto

Super Graute Fluido Do Mestre

- Misture por aproximadamente 3 minutos até obter uma massa homogênea e sem grumos;
- Adicione o restante da água (1,1 L a 1,2 L) e continue a mistura por mais 3 minutos até atingir a consistência adequada para aplicação;
- Após a homogeneização, o produto já está pronto para aplicação, sem necessidade de tempo de maturação;
- Não adicione água após o preparo da mistura para recuperar sua trabalhabilidade;
- Utilize o produto em até 30 minutos após o preparo.

5. APLICAÇÃO

- Após o preparo da superfície, aplique o graute por lançamento contínuo, funil ou gravidade;
- O grauteamento deve ser executado de forma contínua e sem interrupções, evitando aprisionamento de ar e segregação do material;
- O preenchimento admite espessuras de 20 a 60 mm por camada;
- Para maiores espessuras, pode-se adicionar até 30% em massa de brita 0 à mistura seca. Exemplo: para cada saco de 25 kg, adicione até 7,5 kg de agregado;
- Os agregados devem estar limpos, secos e isentos de materiais pulverulentos ou contaminantes;
- A relação água/mistura poderá necessitar de ajustes após a adição de agregados;
- Não ultrapasse a quantidade de água recomendada, pois o excesso pode comprometer a consistência, a aderência e o desempenho do produto;
- As formas devem estar adequadamente vedadas e fixadas para evitar vazamentos e formação de vazios;
- Não ultrapasse o tempo de utilização da mistura. Caso ocorra perda de trabalhabilidade, descarte o material e prepare nova mistura.

6. PRAZOS PARA EXECUÇÃO

- As formas devem ser mantidas por, no mínimo, 24 horas após a aplicação;
- Após a aplicação, realize cura úmida contínua por no mínimo 24 horas para minimizar o risco de fissuração e garantir o adequado desenvolvimento das resistências mecânicas;
- Caso seja utilizada cura química, recomenda-se verificar previamente a compatibilidade do agente de cura com os revestimentos ou sistemas de acabamento que serão aplicados posteriormente;

Ficha Técnica do Produto

Super Graute Fluido Do Mestre

- A liberação para tráfego leve de pedestres ocorre após 24 horas;
- Devido à elevada resistência inicial do produto, a liberação para cargas leves e operações de manutenção poderá ocorrer após 72 horas, desde que atendidas as condições de projeto, aplicação e cura do sistema.

7. PRECAUÇÕES

Consulte a Ficha de Dados de Segurança (FDS) antes da utilização do produto. Siga todas as recomendações referentes à segurança, higiene ocupacional, manuseio, armazenamento, transporte, limpeza e descarte de resíduos.

8. COMPOSIÇÃO

Cimento Portland cinza, agregados minerais selecionados e aditivos especiais.

9. DADOS TÉCNICOS

Os valores apresentados foram obtidos em ensaios laboratoriais e podem variar em função das condições de aplicação, preparo e cura do produto. Recomenda-se a realização de ensaios prévios para verificação do desempenho nas condições da obra.

Tonalidade	Cinza
Validade	6 meses
Tempo de uso	30 minutos
Resistência à compressão com 24 horas	≥ 30 MPa
Resistência à compressão com 24 horas	≥ 50 MPa
Rendimento aproximado	2.200 kg/m ³ ou 22 kg/m ² /cm

Ficha Técnica do Produto

Super Graute Fluido Do Mestre

11. FORNECIMENTO

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

12. ARMAZENAMENTO

Armazene em local seco, coberto e ventilado, protegido da umidade e intempéries, sobre pallets ou estrados, sem contato direto com o piso ou paredes. Mantenha o produto em sua embalagem original fechada e respeite o empilhamento máximo de 1,5 metro.

Data de revisão do documento: 22 de junho de 2026.