

Graute 25 MPa



1. DESCRIÇÃO

O Graute GRANTEX® é uma argamassa com consistência fluida utilizada para o preenchimento de espaços vazios em locais de difícil acesso, dispensando o uso de vibradores para o seu adensamento. Possui excelente aderência e trabalhabilidade, atingindo elevadas resistências à compressão com rápida desforma e liberação.

2. INDICAÇÃO

- Grauteamento de máquinas e equipamentos de pequeno porte não sujeitos a vibração;
- Reforço de fundações, pilares, vigas e lajes;
- Preenchimento de alvenaria estrutural, pré-moldados, placas de apoio;
- Reparos de estruturas de concreto em geral, como preenchimento de falhas;
- Grauteamento de espessuras de 10 a 50 mm por camada. Espessuras maiores podem ser admitidas preparando-se um microconcreto com adição de até 30% de brita 0 em peso “pedrisco” (lavado e peneirado).

3. COMPOSIÇÃO

Agregados minerais, cimento Portland, aditivos especiais e fluidificantes.

4. DESEMPENHO

CARACTERÍSTICAS	MÉTODO	RESISTÊNCIA
Resistência à compressão (MPa)	NBR 5739	(7 Dias) ≥ 20 MPa
Resistência à compressão (MPa)	NBR 5739	(28 Dias) ≥ 25 MPa

5. CONSUMO

Aproximadamente 17 kg/m² por 1 cm de espessura.

6. PREPARO DA SUPERFÍCIE DE APLICAÇÃO

A superfície deve estar limpa e seca, livre de agentes que possam dificultar a aderência da massa, tais como poeira, graxa e tinta.

Saturar o substrato sem deixar empoçamento de água sobre a superfície, apresentando a condição de saturada superficialmente seca.

7. MISTURA

Adicione 3,0 L de água para cada saco de 20 kg de Graute GRANTEX®. Recomenda-se, para a mistura de 1 saco, utilizar uma hélice de mistura acoplada a uma furadeira de baixa rotação (400 a 500 rpm) e, para maiores quantidades, um misturador de ação forçada tipo betoneira de eixo inclinado em obras de menor responsabilidade ou misturador/argamassadeira de eixo vertical em obras de maior responsabilidade. Adicionar primeiro no misturador 2 L de água de amassamento e o graute (pó), misturando por 2 minutos e, em seguida, adicionar o restante da água (conforme indicado). Misturar por mais 3 minutos, até o graute apresentar aspecto uniforme e homogêneo.

Obs1.: Utilize a mistura em até 30 minutos após sua preparação

Obs2.: A quantidade de água pode variar em $\pm 5\%$.

8. APLICAÇÃO

Preencha os blocos ou formas, de forma contínua, permitindo que ocorra deslocamento de ar, de modo a evitar a presença de vazios.

Consuma a massa preparada em até 30 minutos após a adição de água para que seja mantida sua aderência e trabalhabilidade durante a utilização.

Realize cura úmida durante no mínimo 3 dias.

9. RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Mantenha as embalagens fechadas e fora do alcance de crianças e animais.

Certifique-se de estar utilizando os EPIs necessários para o manuseio do produto e durante sua aplicação, tais como: respirador, óculos de proteção, capacete, protetor auricular, calçados de segurança e luvas.

Em caso de contato com a pele, lave-a com água e sabão em abundância. Em caso de irritação ou de erupção cutânea, consulte um médico. Em caso de contato com os olhos, enxágue-os cuidadosamente com água, durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil, e continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista, consulte um médico. Em caso de ingestão do produto, lave a boca da vítima com água em abundância. Caso ela sinta indisposição, contate um Centro de Informação Toxicológica ou um médico.

10. EMBALAGEM

Sacos de 20 kg.

11. VALIDADE

180 dias após a data de fabricação, desde que armazenada corretamente.

12.ARMazenamento

O Graute GRANTEX® deve ser armazenado em local seco e arejado, fora da luz solar direta e de temperaturas elevadas. Deve-se mantê-lo afastado em 30 cm das paredes, preferencialmente sobre paletes. Empilhamento máximo de 10 sacos.