

# TECNOGROUT 250 B

## Graute fluido microconcreto de alta precisão e resistência



### Descrição

Graute pré-dosado composto de cimentos especiais, sílica ativa, matérias primas selecionadas, britas e aditivos, isentos de cloretos, que garantem o alto desempenho.

### Áreas de Aplicação

Reparo em estruturas de concreto;  
Reparos em juntas e pavimentos de concreto;  
Fixação e nivelamento de bases de equipamentos;  
Ligação e colagem de peças pré-moldadas;  
Grauteamento de área de difícil acesso e elementos estruturais.

### Benefícios

Elevadas resistências mecânicas iniciais e finais;  
Rápida liberação para entrada em serviço de peças e pavimentos;  
Excelente aderência a superfícies de concreto e armaduras;  
Retração compensada;  
Isentos de Cloretos;  
Execução de reparos com espessuras entre 20 e 300 mm;  
Baixa permeabilidade.

### Dados Técnicos

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Densidade   | 2.200 kg/m <sup>3</sup> |
| Consumo   | 2.000 kg/m <sup>3</sup> |
| Maior tamanho do agregado                           | 8,0 mm                  |
| Tempo de trabalhabilidade                           | 45 minutos              |
| Proporção de mistura – água em relação a 25 kg      | 1,9 - 2,25 litros       |
| Espessura de aplicação mínima                       | 20,0 mm                 |
| Espessura de aplicação máxima                       | 300,0 mm                |
| Flow (NBR 15.823)                                   | ≥700mm                  |
| Resistência à compressão (NBR 5.739) 1 dia          | 30 MPa                  |
| Resistência à compressão (NBR 5.739) 7 dias         | 50 MPa                  |
| Resistência à compressão (NBR 5.739) 28 dias        | 65 MPa                  |
| Resistência à tração na flexão (NBR 12.142) 1 dia   | 6,0 MPa                 |
| Resistência à tração na flexão (NBR 12.142) 7 dias  | 9,0 MPa                 |
| Resistência à tração na flexão (NBR 12.142) 28 dias | 10,0 MPa                |

# TECNOGROUT 250 B

## Graute fluido microconcreto de alta precisão e resistência



### Dados do Produto

|                 |  |
|-----------------|--|
| Tipo de Produto | Microconcreto                                      |
| Estado de Envio | Pó   |
| Cor             | Cinza  |
| Armazenamento   | Manter em local seco, ventilado e livre de umidade |
| Validade        | 12 meses a partir da data de fabricação            |
| Embalagem       | Embalagem plástica de 25 kg                        |

### Modo de Aplicação

- A área onde será aplicado o TECNOGROUT 250 B deverá estar limpa e rugosa, com a superfície saturada seca, livre de qualquer contaminação de óleo, graxas e partículas soltas.
- TECNOGROUT 250 B é monocomponente, e deve ser misturado apenas com água limpa. A mistura deve ocorrer até a obtenção de uma argamassa homogênea. Para tal, recomenda-se o uso de misturadores mecânicos de baixa rotação (400 a 500 rpm).
- Para maiores quantidades, faz-se a utilização de misturadores adequados à necessidade. Recomenda-se que o misturador seja colocado o mais próximo possível do local da aplicação.
- Coloca-se primeiramente a água total requerida (1,9 a 2,25 litros por saco de 25kg de graute conforme a consistência desejada), depois adiciona-se aos poucos o produto, nunca deixando de misturar até a completa homogeneização no mínimo por 3 minutos.
- Deve-se preparar quantidades compatíveis com a velocidade de aplicação, de forma a não comprometer o tempo útil de aplicação, que é de 45 minutos a 23°C.
- O ideal é executar testes preliminares e contatar o serviço técnico TECNOSIL para o devido suporte.
- Deve-se prevenir a rápida secagem do TECNOGROUT 250 B protegendo-o dos raios de sol e vento através de meios adequados. Recomenda-se a cura química logo após a retirada das formas - Tecnocure.

### Segurança

Consultar FISPQ deste produto.

NOTA: As informações contidas nesta ficha técnica são fornecidas de boa-fé, baseadas no conhecimento e experiência atuais da Tecnosil. Consumos e dosagem reais devem ser ajustados a cada projeto, aplicação e principalmente às condições locais. Nossos dados se baseiam em práticas difundidas na engenharia e devem ser considerados durante a aplicação. Não nos responsabilizamos por aplicações erradas. Recomendações verbais diferentes das contidas aqui, não são válidas sem a confirmação por escrito da Tecnosil. Os usuários devem referir-se sempre a edição mais recente da Ficha Técnica local, cujas cópias serão facilitadas a solicitação do cliente. Os resultados descritos nesta ficha técnica foram obtidos utilizando a dosagem mínima de água indicada.

Edição 04/2023. Esta ficha técnica substitui a anterior. Caso seja necessária atualização, uma nova edição pode ser impressa em substituição a esta.