

TECNOGROUT B

Graute microconcreto fluido de alta resistência



Descrição

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

Áreas de Aplicação

Reparos profundos em estruturas de concreto;
Áreas industriais e portuárias;
Fixação e nivelamento de bases de equipamentos;
Ligação e colagem de peças pré-moldadas;
Reparo de área de difícil acesso e elementos estruturais.

Benefícios

Alta resistência mecânica;
Excelente aderência a superfícies de concreto e armaduras;
Retração compensada;
Isentos de cloretos;
Baixa permeabilidade;
Execução de reparos com espessuras entre 20 e 300 mm.

Dados Técnicos

Densidade	2.200 kg/m ³
Consumo	2.000 kg/m ³
Maior tamanho do agregado	8,0 mm
Tempo de trabalhabilidade	45 minutos
Proporção de mistura – água em relação a 25 kg	2,0 - 2,25
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	25 MPa
Resistência à compressão (NBR 5.739) 7 dias	40 MPa
Resistência à compressão (NBR 5.739) 28 dias	55 MPa
Resistência à tração na flexão (NBR 12.142) 1 dia	4,5 MPa
Resistência à tração na flexão (NBR 12.142) 7 dias	8,0 MPa
Resistência à tração na flexão (NBR 12.142) 28 dias	9,0 MPa

Dados do Produto

Tipo de Produto	Microconcreto fluido
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 B deverá estar limpa e rugosa, com a superfície saturada seca, livre de qualquer contaminação de óleo, graxas e partículas soltas.
- TECNOGROUT 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 (2,0 a 2,25 litros por saco de 25 kg 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 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.