

## Descrição

**TECNOGROUT EP100** é um graute epoxídico tri componente, com elevada resistência inicial e final à compressão e à flexo tração. Indicado onde há cargas dinâmicas

## Aplicação

**TECNOGROUT EP 100** pode ser utilizado para as seguintes aplicações:

- ❖ Reparo em juntas de dilatação.
- ❖ Fixação e base de nivelamento de equipamentos, trilhos e chumbamentos.
- ❖ Ligação e colagem de peças pré-moldadas.
- ❖ Grauteamento de áreas de difícil acesso e elementos estruturais.
- ❖ Bases de aparelho de apoio de pontes e viadutos.

## Propriedades e Características

- ❖ Elevadas resistências mecânicas iniciais e finais.
- ❖ Excelente resistência a impacto e excelente desempenho na tração a flexão
- ❖ Rápida liberação para entrada em serviço.
- ❖ Excelente aderência a superfícies de concreto e armaduras.
- ❖ Elevada aderência sem retração, o que proporciona excelente contato entre superfícies.

### Resistência Mecânica

Idade	Resistência a compressão (Mpa)
2 horas	>20
4 horas	>30
10 horas	>50
24 horas	>70
28 dias	>80
Tração na flexão 24h	>30

Obs. Ensaios em temperatura de laboratório a 25°C



## Dados do Produto

- ❖ Relação em peso entre os componentes A, B e C: 2,8kg : 1,2kg : 24,0kg.
- ❖ Argamassa de consistência fluida cinza escura.
- ❖ Densidade da mistura pronta: 2,1Kg / l (Consumo de 2100kg/m<sup>3</sup>)
- ❖ Tempo de trabalho: 20 minutos (a 25°C).

## Modo de Aplicação

- ❖ A área onde será aplicado o **TECNOGROUT EP100** deverá estar limpa e apicoada, com a superfície saturada seca, livre de qualquer contaminação de óleo, graxas e partículas soltas.
- ❖ Coloca-se primeiramente o componente A no balde de 20 litros, adicionando-se o componente B, no mesmo, mantendo mistura por 2 minutos.
- ❖ Na mistura dos componentes (A e B) adiciona-se o componente C aos poucos buscando uma perfeita homogeneização, manter agitação forte por cerca de 4 minutos. Aplicar imediatamente o produto.
- ❖ Evitar vibrações excessivas no entorno da aplicação.
- ❖ Deve-se preparar quantidades compatíveis com a velocidade de aplicação, de forma a não comprometer o tempo útil de aplicação, que é de 20 minutos a 25°C.
- ❖ Os equipamentos utilizados na preparação do produto devem ser limpos com álcool.
- ❖ Temperaturas mínimas e máximas de aplicação: 5°C a 40°C.
- ❖ Espessuras máximas de aplicação 75mm por camada.
- ❖ O ideal é executar testes preliminares e contatar o serviço técnico TECNOSIL para o devido suporte.
- ❖ Não requer cura.

## Armazenamento e validade

Deve ser armazenado em local seco, fresco e arejado, protegido de intempéries nas embalagens originais. Tem validade de 12 meses.

NOTA: A informação e em particular as recomendações sobre a aplicação e uso final dos produtos Tecnosil são fornecidas de boa fé, baseadas no conhecimento e experiência atuais da Tecnosil. A presente ficha técnica apresenta a descrição das características do produto, forma de emprego e suas aplicações. Os dados e informações reproduzidos basearam-se em nossos conhecimentos técnicos obtidos em bibliografia, em testes de laboratório e na prática. Os dados sobre consumo e dosagem que são apresentados nesta ficha técnica, se basearam em nossa própria experiência, por este motivo são susceptíveis de variações devido as diferentes condições das obras. Os consumos e dosagem reais deverão ser determinados na obra, mediante ensaios prévios e são da responsabilidade do cliente. Para um assessoramento adicional, nosso Serviço Técnico estará à disposição. TECNOSIL IND. COM. DE MAT. DE CONSTRUÇÃO LTDA. se reserva o direito de modificar a composição dos produtos, sempre e quando continuar cumprindo com as características descritas na ficha técnica. Outras aplicações do produto que não se ajustem aquelas indicadas, não serão de nossa responsabilidade. Na prática as diferenças dos materiais, substratos e condições da obra são tão particulares que desta informação, qualquer recomendação escrita ou qualquer outro conselho não poderá deduzir garantia alguma em relação à comercialização ou adaptabilidade do produto a uma finalidade em particular, assim como responsabilidade alguma que surja de qualquer relação legal. Outorgamos garantia no caso de defeitos de qualidade na fabricação de nossos produtos, sendo excluídas as reclamações adicionais, será de nossa responsabilidade devolver o valor do produto fornecido. Os usuários devem referir-se sempre a edição mais recente da Ficha Técnica local, cujas cópias serão facilitadas a solicitação do cliente.