

# PENETRON INJECT FOAM

RESINA DE POLIURETANO HIDROATIVA PARA SELAMENTO DE FISSURAS COM GRANDE FLUXO DE ÁGUA

## DESCRIÇÃO

O PENETRON INJECT FOAM é uma resina de poliuretano hidroativa com formação de espuma de célula aberta. Indicada para fissuras e juntas com grande fluxo d'água.

## RECOMENDADO PARA

- Aplicação em fissuras e trincas por injeção;
- Tamponamento de trincas e fissuras na presença de água;
- Preenchimento de grandes vazios;
- Tratamento de infiltrações em reservatórios, tanques, estações de tratamento e túneis.

## PROPRIEDADES

- Bicomponente;
- Isenta de solventes voláteis;
- Baixa viscosidade;
- Flexível;
- Boa aderência em superfícies úmidas;

## INSTRUÇÕES DE USO

### Mistura:

O PENETRON INJECT FOAM possui dois componentes, (A) e (B). O componente A é o catalisador da reação, enquanto que o B é o pré-polímero. A mistura deve ser feita dosando 1 parte de componente A, para 5 a 10 partes de componente B em volume. A reação será mais rápida para 5 partes de componente B, cerca de 30s e mais lenta para 10 partes de componente B (até 60s). A mistura deve ser feita com um misturador de baixa rotação (max. 400 rpm) até completa homogeneização.

### Aplicação:

Perfurar o concreto e instalar os bicos de perfuração em duas linhas de bicos de cada lado da fissura alternadamente, com distância entre eles de 25 cm. O furo deverá ter ângulo de 45° com a face do concreto, indo em direção a fissura. Utilizar a bomba de injeção pressurizada para injeção dos produtos até transbordamento pelas fissuras. Dependendo da absorção do produto pelo concreto pode ser necessária uma nova aplicação de modo a preencher os espaços vazios. Remover o excesso da resina sobre o concreto. Após 48 horas remover os bicos e preencher os furos com gROUTe.

## OBSERVAÇÃO

A trinca deve estar limpa e livre de partículas soltas, poeira, óleos e outros agentes contaminantes.

## DADOS TÉCNICOS

### Componentes:

	Componente A	Componente B
Cor	Líquido amarelo	Líquido marrom
Viscosidade	25 cPs	300 cPs
Densidade	0,950 g/cm <sup>3</sup>	1,15 g/cm <sup>3</sup>

### Mistura:

Viscosidade	150 cPs
Cura Final a 25°C e 65% UR	24 horas
Teor de sólidos	99,5 – 100,0 %
Pressão de injeção	De 4 a 6 bar

### Proporções de mistura – em volume

Componente A (catalisador)	Componente B (pré-polímero)	Início da expansão
1	5	30s
1	7	45s
1	10	60s

### Proporções de mistura – em massa

Componente A (catalisador)	Componente B (pré-polímero)	Início da expansão
1	6	30s
1	8	45s
1	12	60s

## SUPORTE TÉCNICO

Para mais instruções, métodos de aplicação alternativos ou informação quanto à compatibilidade do PENETRON INJECT FOAM com outros produtos e tecnologias, entrar em contato com o Departamento Técnico da PENETRON BRASIL LTDA.

## EMBALAGEM

Componente A: bombona de 2,5 L.

Componente B: bombona de 17,5 L.

## VALIDADE

Validade de 12 meses quando armazenado em embalagem original.

Manter em local seco e ventilado e evitar exposição ao calor e luz solar direta.

# PENETRON INJECT FOAM

## **GARANTIA**

A PENETRON BRASIL LTDA garante que os produtos fabricados por ela estarão isentos de defeitos no material e estarão consistentes com sua alta qualidade. Se algum dos produtos for comprovadamente defeituoso, a responsabilidade para a PENETRON BRASIL LTDA será limitada à substituição do material comprovadamente defeituoso e em nenhum caso ela será responsabilizada de outra forma por danos incidentais ou consequenciais. A fabricante não dá nenhuma garantia quanto à comercialização ou adequação para uma finalidade em particular e esta garantia substitui todas as outras garantias expressas ou implícitas. O usuário deverá determinar a adequação do produto para o seu uso pretendido e assumir todos os riscos e responsabilidades em

relação ao mesmo. Não nos responsabilizamos por aplicações que não tenham seguido as orientações descritas nessa ficha técnica.

**Advertência:** As informações e as recomendações relacionadas com a aplicação e utilização final do produto, são fornecidas de boa fé e estão baseadas em nossa experiência e no melhor do nosso conhecimento, porém devem ser ajustadas a cada projeto, aplicação e principalmente às condições locais de aplicação no campo, das superfícies e do estado do material. Não nos responsabilizamos pela aplicação dos produtos Penetron em construções que não atendam às práticas aceitas na engenharia e que não atendam ao projeto estrutural. Recomendações verbais diferentes das contidas aqui, não são válidas sem a confirmação por escrito da PENETRON BRASIL LTDA.