

PENETRON INJECT FLEX

RESINA FLEXÍVEL DE POLIURETANO PARA SELAMENTO DE FISSURAS EM CONCRETO

DESCRIÇÃO

O PENETRON INJECT FLEX é uma resina de poliuretano flexível para injeção em fissuras e com pouco fluxo d'água.

RECOMENDADO PARA

- Selamento e recuperação de trincas e fissuras na presença ou não de água;
- Selamento e recuperação de fissuras dinâmicas;
- Indicada para selamento de fissuras ativas;
- Aplicação em fissuras e trincas por injeção;

PROPRIEDADES

- Bicomponente;
- Isenta de solventes voláteis;
- Baixa viscosidade;
- Excelente resistência química;
- Alta flexibilidade;
- Boa aderência em superfícies úmidas.

OBSERVAÇÃO

Para aplicação por injeção, devem ser determinadas as características da trinca. É importante estabelecer: tipo, abertura, origem, grau de movimentação, e condição de acesso à fissura.

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

INSTRUÇÕES DE USO

Mistura:

O PENETRON INJECT FLEX possui dois componentes, (A) e (B) que deverão ser misturados na proporção de 3 partes de componente A para 1 parte de componente B em volume, misturar completamente, até que o material esteja homogêneo e apresente cor uniforme. A mistura deve ser feita com um misturador de baixa rotação (max. 400 rpm).

O pot life para manuseio do produto, após a mistura a 25°C, é de aproximadamente 90 minutos. Este tempo será maior para temperaturas mais baixas e menores para temperaturas mais altas.

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.

Nos casos onde as fissuras apresentem fluxo de água deve-se primeiramente injetar o PENETRON INJECT FOAM para estancar o vazamento e após isto injetar o PENETRON INJECT FLEX.

DADOS TÉCNICOS

Componentes:

	Componente A	Componente B
Cor	Líquido amarelo	Líquido marrom
Viscosidade	400 cPs	15 cPs
Densidade	0,980 g/cm ³	1,210 g/cm ³

Mistura:

Viscosidade	100 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:

- 3 partes de componente A para 1 parte de componente B em volume.

SUPORTE TÉCNICO

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

EMBALAGEM

Componente A: bombona de 15 L.

Componente B: bombona de 5 L.

PENETRON INJECT FLEX

VALIDADE

Validade de 12 meses quando armazenado em embalagem original.

O produto deve ser armazenado em local seco e ventilado, protegido de intempéries e à temperatura entre 15°C e 30°C.

Para aplicações abaixo de 15°C contactar a equipe técnica da Penetron Brasil.

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.