

PENETRON® INJECTION FOAM (F)

SISTEMA DE INEJÇÃO DE POLIURETANO FLEXÍVEL PARA SELAMENTO RÁPIDO DE ÁGUA

DESCRIÇÃO

O PENETRON® INJECTION FOAM (F) é um sistema de injeção de espuma hidroativa, sem solvente, reativo à água. Ao reagir com catalisador, forma uma espuma densa, flexível, fina para interromper temporariamente o fluxo de água.

APLICAÇÕES

PENETRON® INJECTION FOAM (F) é recomendado para impedir a penetração de água em fissuras, espaços vazios e juntas em estruturas de concreto, alvenaria e pedra natural e artificial. Para uma vedação permanente PENETRON® INJECTION RESIN (SR) deve ser injetado posteriormente. As aplicações incluem túneis, subsolos, paredes diafragma, reservatórios, caixas d'água, piscina, etc.

VANTAGENS

- O pot-life pode ser estendido em condições fechadas quando não em contato com água;
- Volume de expansão não confinado é 15 vezes maior;
- Reage apenas em contato com água e umidade;
- Excelente aderência a superfícies molhadas.

INSTRUÇÕES DE USO

Ferramentas de aplicação:

Use uma bomba de injeção de monocomponente.

Condições úmidas:

Usando a proporção recomendada, meça as quantidades necessárias de Parte B (catalisador) e Parte A (base). Sob mistura, adicione Catalisador à Base para formar PENETRON® INJECTION FOAM (F) e misture bem. Use apenas a quantidade necessária desta mistura para injeção através de bomba monocomponente.

Condições secas:

Depois de instalados os bicos, lave as fissuras com água para molhar completamente a área de injeção. Usando a proporção recomendada, meça as quantidades necessárias de Parte B (catalisador) e Parte A (base). Sob mistura, adicione Catalisador à Base para formar PENETRON® INJECTION FOAM (F) e misture bem. Use apenas a quantidade necessária desta mistura para injeção através de bomba monocomponente.

NOTA: A reação da espuma e o volume de expansão dependem da velocidade da água, temperatura ambiente, temperatura do material, pressão e vazão. Para vedação permanente, use PENETRON® INJECTION RESIN (SR).

Limpeza:

Uma vez concluído o trabalho de injeção, lave imediatamente a bomba e a mangueira com thinner.

DADOS TÉCNICOS

Propriedades a 21°C:

Propriedade	Parte A (Base)	Parte B (catalisador)
Cor	Marrom	Incolor
Forma	Líquido	Líquido
Densidade	1.16 kg/L	0.99 kg/L
Viscosidade	100-400 cP	25-100 cP

Propriedades à proporções de mistura: A:B = 20:3,4 em peso da base para o catalisador // 5:1 em volume a 20°C

Tempo início da espuma	5 segundos
Tempo de fim da espuma	20 segundos
Expansão de volume máximo	15-20 vezes (não confinado)
Pot-life (quando não em contato com água)	> 2 horas em condições fechada

Temperatura de aplicação:

- 5 a 40 °C.

EMBALAGEM

Parte A (Base): bombona de 19 L.

Parte B (Catalisador): bombona de 3,8 L.

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.

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® INJECTION 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.