

PENETRON® INJECTION RESIN (SR)

SISTEMA DE INJEÇÃO DE RESINA SEMI RÍGIDA DE POLIURETANO PARA VEDAÇÃO ESTANQUE PERMANENTE

DESCRIÇÃO

O PENETRON® INJECTION RESIN (SR) é um sistema de resina bicomponente de baixa viscosidade, elástica, sem ftalatos e sem solventes para selar fissuras úmidas e secas permanentemente, tornando o sistema estanque.

APLICAÇÕES

O PENETRON® INJECTION RESIN (SR) pode ser utilizado diretamente para selar permanentemente fissuras, vazios e juntas de estruturas de concreto, alvenaria, pedra natural e artificial. Estruturas com vazamento ou infiltração de água é recomendado injetar primeiro o PENETRON® INJECTION FOAM (F), seguido de PENETRON® INJECTION RESIN (SR), para uma solução permanente. As aplicações incluem túneis, subsolos, paredes diafragma, reservatórios, caixas d'água, piscina, etc.

VANTAGENS

- Baixa viscosidade ajuda a garantir a penetração completa dentro das fissuras;
- Boa adesão em superfícies úmidas e secas;
- A vedação elástica e permanente ajuda a absorver os movimentos;
- Pode ser injetado através de bomba monocomponente ou bicomponente.

INSTRUÇÕES DE USO

Observações:

Substratos com vazamento ou infiltração de água devem ser injetado primeiro o PENETRON® INJECTION FOAM (F) para interromper o vazamento de água. Substratos úmidos ou fissuras úmidas podem ser injetadas com PENETRON® INJECTION RESIN (SR).

Preparação do Substrato:

Certifique-se de que a superfície de injeção esteja livre de poeira, óleo, graxa ou quaisquer outras partículas estranhas que possam inibir a ligação entre o material e o substrato.

Ferramentas de aplicação:

Use uma bomba de injeção monocomponente ou bicomponente.

Mistura:

Adicione a parte B (catalisador) à parte A (base) para formar PENETRON® INJECTION RESIN (SR), conforme proporção padrão. Misture rapidamente e completamente usando uma broca e misturador em baixa rotação. Use apenas a quantidade de mistura necessária para injeção de bomba de componente único.

Aplicação:

Utilizando uma bomba monocomponente, comece a injetar. Para superfícies verticais, sempre injete de baixo para cima. Para superfícies horizontais, injete de uma ponta à outra. Continuar o procedimento de injeção até que PENETRON® INJECTION RESIN (SR) possa ser visto emergindo dos bicos adjacentes. Após a conclusão do trabalho de injeção e cura de PENETRON® INJECTION RESIN (SR), remover ou cortar os bicos e vedar os furos com argamassa à base de cimento ou epóxi.

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	Claro	Marrom
Forma	Líquido	Líquido
Densidade	1.03 kg/L	1.23 kg/L
Viscosidade	100-300 cP	50-150 cP

Propriedades à proporções de mistura: A:B = 2:1 em peso da base para o catalisador // 2,39:1 em volume da base para o catalisador

Pot-life	30-60 minutos
Viscosidade mistura	100-300 cP
Densidade da mistura	1.09kg/L
Cura completa	7 dias
Dureza (Shore A – ASTM D2240)	(em filme curado) 80

Temperatura de aplicação:

- 5 a 40 °C.

EMBALAGEM

Parte A (Base): bombona de 19 L.

Parte B (Catalisador): bombona de 8 L.

PENETRON® INJECTION RESIN

SUPORTE TÉCNICO

Para mais instruções, métodos de aplicação alternativos ou informação quanto à compatibilidade do PENETRON® INJECTION RESIN (SR) 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.

O produto deve ser armazenado em local seco e ventilado, protegido de intempéries e à temperatura mínima de 7°C.

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.