

TOTAL SEAL POX INJEÇÃO®

Descrição

Sistema epóxi bicomponente para injeção, preenchimento e reparo de microfissuras, com baixa viscosidade e grande capacidade de penetração capilar.

Indicações

- Preenchimento de fissuras e trincas estáticas em elementos de concreto;
- Recuperação do monolitismo de estruturas de concreto.

Características

- Baixa viscosidade para aplicações por injeção em fissuras a partir de 1 mm;
- Permite aplicação por gravidade, sem a necessidade de executar furos e fixar bicos de injeção;
- Alto poder de penetração e alta aderência;
- Possui elevada resistência mecânica;
- Após seu endurecimento, não possui retração;
- Excelente resistência química.

Informativo técnico - Propriedades a 25 °C

| Características | Resultados |
|--------------------|-------------------------|
| Aspecto | Líquido viscoso |
| Coloração | Incolor |
| Densidade aparente | 1,020 g/cm ³ |
| Reatividade | 5 -10 minutos |
| Tempo de Manuseio | 40 minutos |
| Viscosidade | 105 cps |
| Secagem | 24 horas |
| Cura | 7 dias |

Resistências Mecânicas – Propriedades a 25 °C

| Resistencia a Compressão | Resultados |
|--------------------------|------------|
| 1 dia | 12 MPA |
| 3 dias | 48 MPA |
| 7 dias | 60 MPA |
| 14 dias | 69 MPA |
| 28 dias | 75 MPA |

Metodologia de Aplicação

Substrato

A superfície para receber o sistema **Total Seal Pox Injeção®** deverá estar seca, livre de pó, partículas soltas,

óleo, graxa, etc. Recomenda-se uma limpeza com ar comprimido para eliminar todas as partículas soltas, tanto das fissuras como das áreas circundantes. Se necessário, fazer um tratamento superficial com jatos de areia.

Tratamento de trincas e fissuras

Para aplicação por bomba de injeção: Executar furos à seco de ambos os lados das fissuras ou trincas, alternadamente, ao longo de toda a sua extensão, no diâmetro de 8, 10 ou 12 mm com ângulo de 45 graus em direção às fissuras ou trincas. Fixar os bicos ou niples de injeção com **Total Fix Pox Adtix®** diretamente sobre o concreto. Em fissuras com espessuras menores que 1 mm, dar espaçamento entre os bicos ou niples de 5 cm e em fissuras com espessuras de 1 a 10 mm fixar os bicos ou niples a cada 30 cm. Entre os bicos ou niples, deve-se colmatar a fissura em toda a sua extensão **Total Fix Pox Adtix®**. Fazer a verificação da intercomunicação entre os bicos ou niples, injetando-se ar comprimido em um dos bicos e os outros estando fechados, exceto o bico ao lado da injeção de ar. Esse procedimento é importante para a avaliação da passagem da resina nos serviços de injeção.

Mistura

A mistura do produto deve ser feita através de equipamento mecânico apropriado, tipo misturador dotado com ferramenta helicoidal. Seguir a seguinte ordem: misturar previamente os componentes separadamente, adicionar o componente B ao componente A e misturar até sua perfeita homogeneização.

Aplicação

O **Total Seal Pox Injeção®** somente poderá ser aplicado com sistema de bomba de injeção, após no mínimo 8 horas da colmatação da fissura e fixação dos niples e bicos com **Total Fix Pox Adtix®**.

O **Total Seal Pox Injeção®** foi desenvolvido para aplicação por gravidade, bastando apenas verter a embalagem nas fissuras a serem reparadas.

Para a aplicação por bombas de injeção: Verter a mistura no equipamento apropriado para injeção de fissuras. Realizar a injeção sempre de baixo para cima ou de um lado para outro. Quando **Total Seal Pox Injeção®** aflorar no bico adjacente vedar o anterior e continuar a injetar a partir desse, e assim sucessivamente. A pressão de injeção deve ser adequada à espessura a ser injetada.

Após 24 horas, retirar os bicos e o material de colmatação e dar acabamento superficial.

Para maior detalhamento da aplicação, entrar em contato com o departamento técnico, tecnico@totalrevestimentos.com.br.

Consumo

Injeção e trincas estimado: 1,020 kg/m²/mm.

Devido às inúmeras variáveis implícitas na aplicação deste material, é impossível efetuar um dimensionamento exato. Aconselhamos efetuar um teste.

Embalagens

Embalagem bicomponente, conjuntos de 1 kg.

Armazenamento

Armazenar em local coberto, sem umidade e ventilado, em temperaturas entre 10 °C e 40 °C. Temperaturas mais baixas poderão ocasionar a cristalização do material. Se ocorrer cristalização, aquecer o produto à temperatura ambiente (21 ° a 23 ° C), e reconstituir por agitação leve. Não usar pressurizado para agitação.

Validade

Devidamente armazenado nas embalagens originais invioladas, o tempo de vida útil normal do produto é de 12 meses a partir da data de fabricação.

Precauções

O espaçamento entre os furos é função da maior ou menor espessura da fissura.

Para perfeita colmatação da fissura, é importante efetuar uma boa limpeza e secagem, bem como assegurar a Intercomunicação entre os diversos furos de injeção.

A pressão de injeção deve variar de 60 a 120 psi, de acordo com as características da peça a ser tratada: espessura, abertura da fissura, etc.

A temperatura dos dois componentes deve estar entre 10 – 25 ° C para manter o tempo de trabalhabilidade “pot life”.

Utilizar EPI 's adequados, conforme indicado na Ficha de Segurança de Produto.

As ferramentas e materiais utilizados devem ser limpos com solvente para epóxi imediatamente após o uso. Após a cura, o produto somente será removido mecanicamente.

As informações aqui mencionadas são baseadas não somente em ensaios laboratoriais, mas também na experiência de campo. No entanto, devido a diversos fatores que possam afetar os resultados na aplicação em campo, oferecemos estas informações sem garantia e sem nenhuma responsabilidade assumida.

Leia atentamente a ficha de segurança antes de manipular o produto, a mesma é adquirida através de nosso site www.totalrevestimentos.com.br.