

SERVIÇOS DE INJEÇÃO EM CONCRETO

Conceito

O que é a tecnologia de injeção?

São soluções que utilizam produtos injetáveis rígidos ou flexíveis que tem a função de reconstituir a estanqueidade ou tornar as estruturas de concreto monilíticas.



Serviços

Injeção de polímeros.

Produtos

- **RESINA EPÓXI**
- **POLIURETANO RÍGIDO**
- **POLIURETANO FLEXÍVEL**

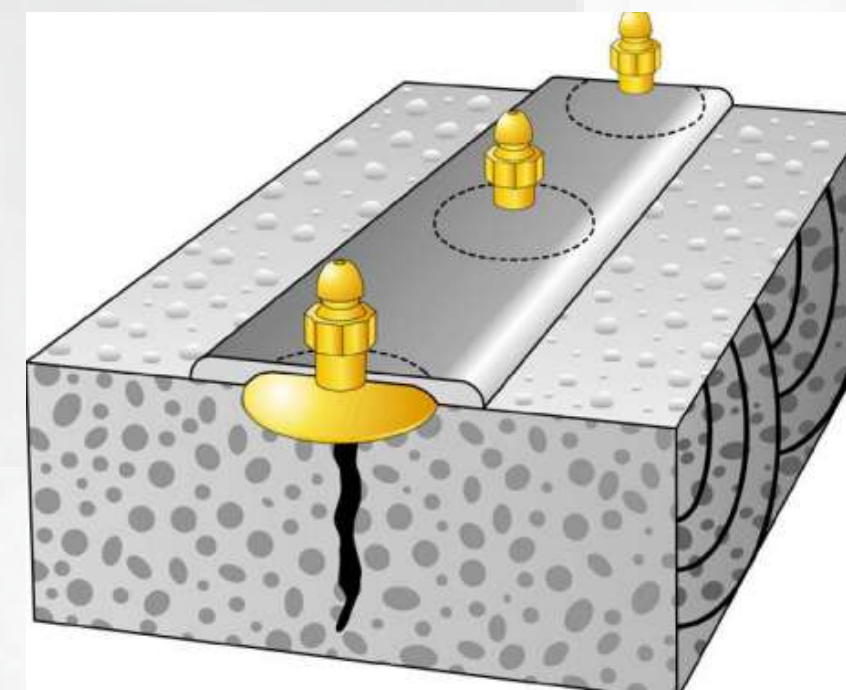
Epóxi - Estrutural Rígido

Características

- Altíssimas resistências Iniciais e Finais
- Alta Aderência
- Boa resistência química
- Não deforma após aplicação
- Alta durabilidade
- **Não suporta umidade**

Aplicação

- Superfícies de estruturas de concreto em geral
- Elementos estruturais (pilares, vigas e lajes) com fissuras
- Preenchimento Rígido em trincas, juntas ou vazios em elementos construtivos



Bico de adesão

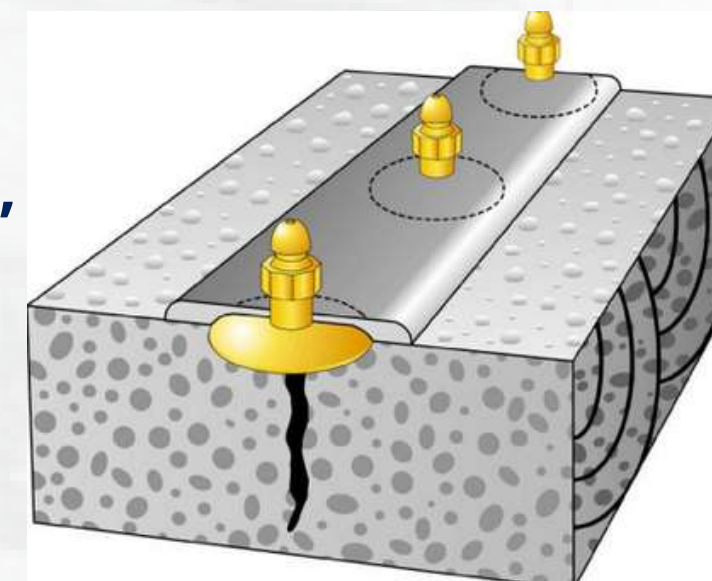
Poliuretano Rígido

Características

- Altíssimas resistências Iniciais e Finais
- Alta Aderência
- Boa resistência química
- Não deforma após aplicação
- Alta durabilidade
- **Suporta umidade e presença de água**

Aplicação

- Superfícies de estruturas de concreto em geral
- Elementos estruturais (pilares, vigas e lajes) com fissuras
- Preenchimento Rígido em trincas, juntas ou vazios em elementos construtivos



Bico de adesão

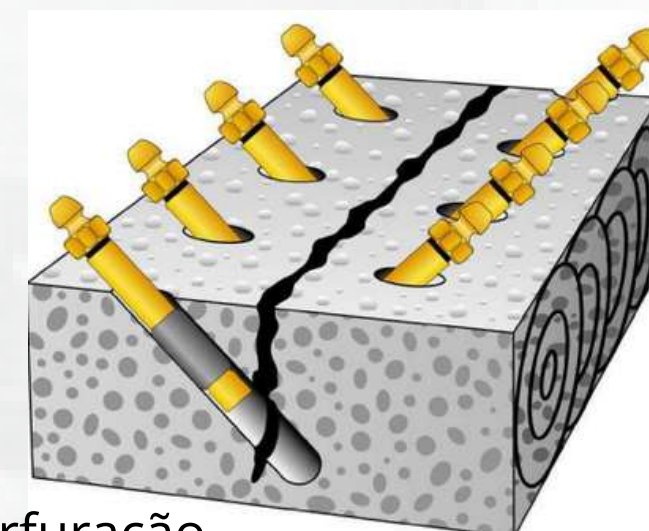
Poliuretano Flexível - Gel

Características

- Flexível: > 100% de alongamento
- Impermeável
- Excelente aderência
- Grande durabilidade
- **Funciona** com água

Aplicação

- Infiltração de água em solos
- Percolação de água em reservatórios
- Infiltração em tuneis de metrô e rodovias
- Pavimentos de concreto
- Infiltração em galerias subterrâneas
- Fundações



Bico de perfuração

Poliuretano Flexível - Espuma

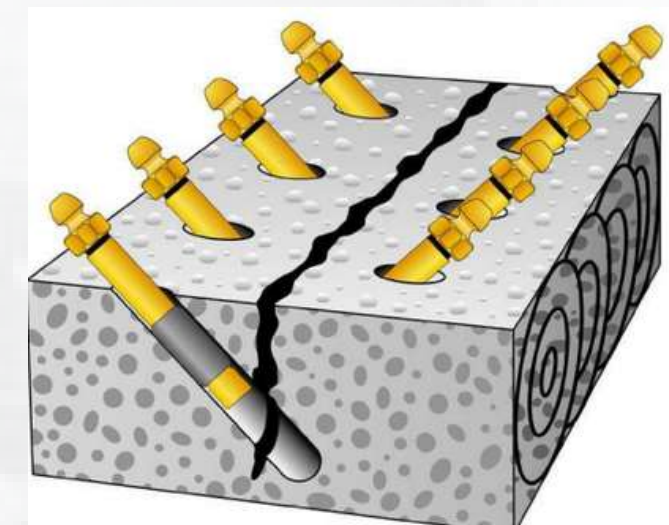
Características

- Células abertas
- Expansão de até 40x seu volume
- Excelente aderência
- Baixa viscosidade
- **Funciona** com água

Vedação inicial

Aplicação

- Vazamento de água em solos
- Vazamento de água em reservatórios
- Vazamento em tuneis de metrô e rodovias
- Vazamento em galerias subterrâneas





Vantagens

- **Penetração em fissuras de pequena abertura**
- **Excelente adesão a substratos**
- **Resistência mecânica capaz de suportar grandes pressões hidráulicas.**
- **Serviço com alta qualidade e pouco tempo de execução**
- **Aumento de resistência da estrutura de concreto**



A tecnologia de injeção em concreto aumenta a resistência e durabilidade das estruturas, prolongando sua vida útil e reduzindo a necessidade de manutenções frequentes.



EDUARDO SOUZA - CEO

JOÃO CARLOS PEGORARO JUNIOR - ENGENHEIRO CIVIL

souzas.construcao@gmail.com

