



Resina epóxi de baixa viscosidade para injeção

DESCRIÇÃO

TEC-POXI INJEÇÃO é uma resina epóxi de baixa viscosidade, isenta de solventes, bi-componente, com tempo de manuseio prolongado, garantindo assim o total preenchimento das fissuras e trincas estruturais do concreto.

PROPRIEDADES

TEC-POXI INJEÇÃO foi especialmente formulado para recuperação da integridade estrutural de concretos que apresentem trincas ou fissuras tornando-as monolíticas.

TEC-POXI INJEÇÃO apresenta as seguintes características:

Não retrátil, garantindo a perfeita aderência das superfícies tratadas

Recuperação da integridade da estrutura

Apresenta alta resistência à compressão, tração, flexão e aderência

Protege contra a penetração nas fissuras de agentes químicos agressivos

APLICAÇÕES

1 – Preparação do substrato

As trincas ou fissuras devem ser abertas em forma de “V”, removendo-se todo o material solto com o uso de ar comprimido. Deverão ser abertos furos com diâmetro de 10-12 mm, a seco com continua remoção de poeira. A profundidade destes furos deve ser de 30 mm e espaçamento entre eles ao redor de 30 cm ou de acordo com o projeto do calculista. Após a completa remoção de poeira, partículas soltas e secagem completa, efetuar a colocação de dutos plásticos, fixando-os com TEC-PUTTY. Recomenda-se a verificação da intercomunicação dos dutos plásticos.

2 – Condições de aplicação

Temperatura do substrato entre 5°C e 30°C no máximo

Temperatura ambiente em declínio

Preparação do substrato conforme procedimento descrito no item 1

Misturar mecanicamente, em baixa rotação, sem a introdução de bolhas de ar na mistura, os componentes (A+B) por 3 minutos, ou manualmente por 5 minutos. A mistura final deve se apresentar homogênea e transparente

Nunca adicionar qualquer tipo de solvente à mistura

Utilizar pressão de injeção entre 60 e 120 psi

3 – Injeção

TEC-POXI INJEÇÃO é aplicado através de injetores pneumáticos ou agulhas de injeção, tomando-se sempre como referência o purgador do ponto mais baixo das trincas ou fissuras. Utilizar sempre equipamentos limpos e secos.

CONSUMO

1,1 kg por m²/mm de espessura.

EMBALAGENS

TEC-POXI INJEÇÃO é fornecida em conjuntos de 1 Kg.

ARMAZENAGEM

TEC-POXI INJEÇÃO deve ser armazenada em local abrigado, ventilado e seco, nas embalagens originais e intactas. Sua validade é de 12 meses contados da data de fabricação.

TecPoxi Injeção

RheoSet



Resina epóxi de baixa viscosidade para injeção

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

TEC-POXI INJEÇÃO poderá causar irritação em pessoas sensíveis ao mesmo. Deve-se evitar sempre a ingestão ou contato direto com os olhos e pele. Para manusear este produto recomendamos a utilização de proteção adequada tal como: luvas, óculos, aventais, etc.

Procure sempre um médico em caso de anomalias.

TecPoxi ^{injeção} FICHA TÉCNICA	
Aspecto	Líquido viscoso transparente
Viscosidade (CF4)	50 +/- 5 segundos (150 - 200 cps)
Peso específico	1,06 g/cm ³
Sólido por volume	Mínimo de 98%
Pot Life @ 25°C (*)	Mínimo de 60 min. (tempo de vida útil da mistura)
Cura Final	7 dias
Resistência à Compressão	60 MPa mínimo (7 dias @ 25°C)

(*) (100 gramas da mistura A+B à 25° C)

Relação de mistura em peso:

Componente A = 0,850

Componente B = 0,150