



Viapoxi Injeção

1. Descrição

Viapoxi Injeção é um adesivo bicomponente à base epóxi, de baixa viscosidade e isento de solventes, para injeção de trincas e fissuras estruturais. Podendo ser utilizado com adição de agregados e material fino para formar uma argamassa de regularização para superfícies de concreto.

2. Vantagens

- Evita a penetração de agentes agressivos pelas fissuras;
- Não retrátil, garantindo o perfeito contato e aderência ao substrato;
- Baixa viscosidade, o que permite ser aplicado por injeção de fissuras à partir de 0,2 mm;
- Recupera o monolitismo do elemento estrutural.

3. Características Técnicas

Característica	Especificação	Unidade
Pot life (20°C):	30	Minutos
Cura inicial:	24	Horas
Cura final:	7	Dias
Temperatura de aplicação:	5 a 35	°C
Viscosidade Brookfield:	130	CPs
Resistência à compressão 07 dias	≥ 65	MPa

4. Utilização

- Recomposição do monolitismo de elementos estruturais de concreto;
- Injeção pressurizada em fissuras passivas de elementos estruturais de concreto com aberturas entre 0,2 a 1,0 mm;
- Aplicação por gravidade em fissuras passivas acima de 0,4mm;
- Imprimação em substratos porosos que estejam desagregando;
- Como ponte de aderência para regularização com argamassa epóxi;
- Regularização de substratos de concreto mediante adição de agregados.

5. Instruções de Utilização

Preparação da Superfície:

A superfície deverá estar sólida, sem partículas soltas, estar limpa, livre de impregnações, como óleo, graxa, nata de cimento, ferrugens, etc.. Superfícies lisas de concreto devem ser escarificadas de forma a obter-se uma superfície íntegra e rugosa. Películas de cura química, pinturas existentes deverão ser removidas do substrato. As trincas e fissuras deverão estar limpas e desobstruídas de qualquer partícula, para isso, recomendamos uma limpeza a vácuo ou jato de ar comprimido.

Preparação do Produto:

Recomenda-se iniciar a mistura do produto somente após a superfície estar preparada. Adicione todo o conteúdo do componente B (endurecedor) ao recipiente do componente A e proceder a mistura do **Viapoxi Injeção** com o uso de espátula por no mínimo 3 minutos, até se obter um material homogêneo.

Aplicação do Produto:

Como injeção:

Após a homogeneização dos componentes (A+B), verter o **Viapoxi Injeção** em equipamento apropriado para injeção de fissuras. Realizar a injeção sempre de baixo para cima. Providenciar o engate do bico de injeção no niple inferior e pressurizar o equipamento, observando a saída da resina pelo niple superior subsequente. Imediatamente, vedar o niple anterior e continuar a injeção pelo último niple. A pressão de injeção deve ser adequada à espessura da fissura a ser injetada. Após 24 horas, retirar os bicos e o adesivo de colmatação e promover o acabamento superficial. Em temperatura ambiente acima de 30°C, os componentes do produto devem ser armazenados em local refrigerado por 12 horas antes do uso.

Como argamassa de reparo:

Aplicação do primer:

Após a homogeneização dos componentes (A+B), aplicar o **Viapoxi Injeção** com utilização de rolo de lã para epóxi.

Aplicação da argamassa:

O **Viapoxi Injeção** pode ser utilizado como argamassa de reparo mediante a adição de areia de quartzo (seca) e finos (cimento Portland, outros) , podendo a relação de mistura variar entre 1:5 a 1:9, conforme a consistência requerida.

Após a homogeneização dos componentes (A+B), verter o **Viapoxi Injeção** em um recipiente com capacidade para 20 litros aproximadamente e com a utilização de uma furadeira com controle de rotação e hélice acoplada, ou argamassadeira, iniciar a adição dos agregados e homogeneizar até obter uma argamassa com a consistência desejada.

Aplicar a argamassa com desempenadeira metálica ou colher de pedreiro sobre o primer ainda “fresco”.

Recomendações:

Limpar as ferramentas que tiveram contato com o produto com etanol. Após o endurecimento, só é possível a remoção mecânica.

Em temperatura ambiente acima de 30°C, os componentes do produto devem ser armazenados em local refrigerado por 12 horas antes do uso.

6. Consumo

Viapoxi Injeção: 1060kg/m³ (A+B)

7. Embalagem

Conjunto de 1,0kg (padrão A+B).

8. Validade /estocagem

O produto tem validade de 12 meses, a partir da data de fabricação, desde que armazenado em local coberto, seco, ventilado e nas embalagens originais e intactas. A temperatura para armazenagem é entre 5°C e 35°C.

9. Segurança:

Utilizar EPI's adequados: luvas e botas impermeáveis, óculos de segurança química. Evitar contato com a pele e olhos; o contato prolongado com a pele pode causar dermatites. No caso de contato do produto com a pele, limpar com água e sabão neutro ou pasta de limpeza. Não beber, comer ou fumar durante o manuseio; lavar as mãos antes de uma pausa ou depois do trabalho. Produto não inflamável e não explosivo. Produto não considerado tóxico, porém impróprio para o consumo humano. Para mais detalhes, consultar a Ficha de Segurança do produto.



Nota: As informações contidas nesta ficha são baseadas em nosso conhecimento para a sua ajuda e orientação. Salientamos que o desempenho dos nossos produtos depende das condições de preparo de superfície, aplicação e estocagem, que não estão sob nossos cuidados. O rendimento prático depende da técnica de aplicação, das condições do equipamento e da superfície a ser revestida. Não assumimos assim, qualquer responsabilidade relativa ao rendimento e ao desempenho de qualquer natureza em decorrência do uso indevido do produto. Para mais esclarecimentos consultar nosso departamento técnico.

A Viapol reserva-se o direito de mudar as especificações ou informações contidas neste folheto sem prévio aviso.