

VIAPOXI INJEÇÃO

Resina epóxi de baixa viscosidade para injeção em concreto

DESCRIÇÃO

Viapoxi Injeção é um adesivo bicomponente à base epóxi, de baixa viscosidade e isento de solventes, para injeção de trincas e fissuras estáticas em estruturas de concreto.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	RESULTADOS
Viscosidade	130 CPs
Resistência à compressão	> 65 MPa
Cura inicial	24 horas
Cura final	7 dias
Temperatura de aplicação	+5°C a +30°C
Trabalhabilidade (20°C)	30 minutos

VANTAGENS

- Alto poder de penetração em fissuras, com menor pressão de injeção;
- Elevada aderência, sem retração, garantindo perfeito contato com a superfície;
- Baixa viscosidade, o que permite ser aplicado por injeção em fissuras a partir de 0,2mm;
- Protege a fissura da penetração dos agentes agressivos;
- Excelente aderência e alta resistência mecânica;
- Tratamento de fissuras e trincas estáticas acima de 0,4mm por gravidade;
- Resistência química a diversos tipos de produtos;
- Alta durabilidade e resistência à abrasão.

UTILIZAÇÃO

- Recuperar o monolitismo de estruturas de concreto;
- Tratamento de pilares, vigas e lajes de concreto fissuradas;
- Preenchimento rígido por injeção em trincas, juntas ou vazios em elementos construtivos;
- Tratamento de fissuras em túneis, silos, pontes, chaminés e torres de telecomunicações.

Para outras utilizações consulte nosso Departamento Técnico (sac@viapol.com.br)

INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

Aplicação do produto

Preparação da superfície: A superfície do concreto ao longo da fissura deve estar limpa, seca, descontaminada, livre de sujeira, desmoldante, graxa, óleo, pintura e partículas soltas.

A limpeza poderá ser feita com raspagem superficial, escovação elétrica e limpeza com jato de ar comprimido (utilizar compressor com retentor de óleo).

1. Realizar furos a seco (sem água) de ambos os lados das fissuras, alternadamente, ao longo de toda sua extensão com ângulo de 45° em direção à fissura e fixar os bicos de perfuração.
2. O espaçamento entre os bicos de injeção é variável de acordo com o tipo de bico, espessura da peça de concreto e abertura da fissura. De forma geral, pode-se adotar a seguinte regra:
 - Bicos metálicos de adesão: distância entre bicos = espessura da peça
 - Bicos metálicos de perfuração: distância entre bicos = espessura da peça
3. Deve-se colmatar a fissura em toda sua extensão (entre os bicos) com **Viapoxi Adesivo Tix**. Após a cura do epóxi de colmatação, injetar ar comprimido pelo primeiro bico mantendo os demais fechados para verificar a não obstrução e passagem de ar entre eles.
4. O Viapoxi Injeção pode ser aplicado por gravidade em fissura com abertura maior que 0,4mm em elementos horizontais (lajes e pisos de concreto).

Aplicação: O **Viapoxi Injeção** somente poderá ser aplicado após no mínimo 12 horas da colmatação da fissura e fixação dos bicos de injeção com **Viapoxi Adesivo Tix**. Após a homogeneização dos componentes A e B, verter o produto na bomba de injeção e iniciar a aplicação nas fissuras. Realizar a injeção sempre de um lado para o outro e de baixo para cima. Quando o **Viapoxi Injeção** aflorar no bico adjacente, fechar o anterior e continuar a injetar.

Acabamentos e retrabalhos: Após 24 horas retirar os bicos e o material de colmatação, tamponando os furos com argamassa **EucoRepair VI60** e dar acabamento superficial.

Limpeza: Superfície, ferramentas e equipamentos de aplicação podem ser limpos, imediatamente após o uso, antes do início cura do epóxi, com o auxílio de um pano limpo embebido em **Fuseprotec Diluente**. O epóxi endurecido ou curado é de difícil remoção e somente poderá ser removido por abrasão ou com o auxílio de material cortante, tomando os devidos cuidados de segurança pessoal e para não danificar as superfícies onde o epóxi foi aplicado.

Observações

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

A pressão de injeção deve variar de acordo com a espessura, abertura da fissura e características da peça a ser tratada.

Antes da injeção, devem ser avaliadas as características da fissura. Os critérios mais importantes são: tipo da fissura, abertura, origem, grau de movimentação, condição e acesso.

CONSUMO

EMBALAGEM	CONSUMO
Viapoxi Injeção 1 kg	1,05 kg/m ² /mm

EMBALAGEM / EMPILHAMENTO

EMBALAGEM	EMPILHAMENTO
Conjuntos de 1 kg – caixa com 6 unidades	Máximo 4 unidades

VALIDADE / ESTOCAGEM

Doze (12) meses a partir da data de fabricação nas embalagens originais, lacradas e intactas, em local coberto e seco, ventilado e longe de fontes de calor. A temperatura para armazenagem é entre 5°C a 35°C.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Antes de iniciar os trabalhos consultar a FISPQ (Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos), disponível em nossa home page www.viapol.com.br.

Utilize EPI's adequados como luvas e mascara de proteção facial, botas impermeáveis e óculo de segurança.

Manter o produto fora do alcance de crianças e animais domésticos.

Em caso de contato com a pele, lavar a região com água e sabão neutro.

No caso de contato com os olhos, lavar com água potável em abundância por mínimo 15 minutos e procurar orientação médica.

Eventual irritação da pele, olhos ou ingestão do produto, procurar orientação médica, informando sobre o tipo de produto.

Em caso de ingestão, não induzir ao vômito e procure auxílio médico imediatamente.

CUIDADOS AMBIENTAIS

Não descarte do produto ou embalagem no meio ambiente. Realizar a destinação de resíduos de forma adequada conforme legislação vigente do meio ambiente local e regulamentos aplicáveis de acordo com as características do produto ou material. Não reutilize as embalagens vazias.

Para maiores detalhes, consultar a ficha de segurança (FISPQ) do **Viapoxi Adesivo TIX, Eucorepair VI 60 e Fuseprotec Diluente** ou dos produtos citados e o site da www.viapol.com.br.

“ 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. Este produto exige mão de obra especializada para aplicação. 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.