

## *Jahn M10 Cola de Injecção*

**Jahn M10 cola de injecção** é um sistema completo para injectar; a cola foi especialmente concebida para reparar fendas capilares em construções de betão, tijolo e pedra natural.

A cola de injecção Jahn M10 foi aprovada pelo serviço de inspecção KIWA (ATA no. 2114/1), o que implica que a cola é um produto puro, livre de contaminantes tóxicos.

A cola de injecção Jahn M10 é composta de dois componentes A e B.

O componente A, sendo o activador do sistema de injecção, é injectado primeiro nas fendas capilares e ao mesmo tempo fornece uma indicação precisa do padrão da fenda.

O componente B é o agente aglutinante do sistema de injecção e só pode ser aplicado mais tarde, após a aplicação do componente A. O tempo entre a aplicação dos dois componentes não deve ser superior a 60 minutos.

A cola deve ser injectada num ambiente limpo e seco; na hora da aplicação, a temperatura não deve ser inferior a 10 °C.

Antes de iniciar o processo de injectar, pequenos orifícios deverão ser feitos na superfície rachada. O diâmetro dos orifícios depende dos tipos de injectores a serem utilizados.

A distância entre as linhas centrais dos orifícios não deve ser superior a 200 mm. Retirar todo o pó de pedra dos orifícios com a ajuda de uma pequena bomba de ar ou aspirador de pó. Antes de injectar, selar as fendas com barro ou argamassa adequada. Para este processo de baixa pressão, diversas bombas podem ser utilizadas, p.ex. bombas de membrana, bombas hidráulicas, bombas de pistão.

Muito prático no uso e económico são as bombas de lubrificação de boa qualidade. Geralmente, cada bomba de lubrificação já vem equipada com uma conexão flexível e os injectores são fáceis de colocar. Não há exigências estritas quanto ao tipo de bomba, a não ser que a bomba seja segura, simples de manejar e rápida para encher e limpar.

Para evitar a inclusão de bolhas de ar, o processo de injecção deverá ser feito de baixo para cima. Primeiro injecta-se o componente A e em seguida o componente B.

Os componentes A e B nunca deverão ser misturados. Eles devem ser aplicados separadamente: são componentes independentes e deverão ser aplicados como tal.

A limpeza de manchas e de todas as ferramentas poderá ser feita simplesmente com água limpa, imediatamente após o processo de injecção.

### **Medidas Adicionais**

- Providencie um ambiente limpo e seguro para trabalhar;
- Faça as suas preparações com tempo, como por exemplo a instalação do equipamento desejado;
- Selar todos os orifícios com a argamassa apropriada da Jahn, imediatamente após o processo de injecção;
- Por fim, use sempre luvas e óculos protectores.

O contacto dos componentes A ou B com a pele não provoca nenhum perigo directo, contudo, esteja sempre alerta e lave a pele com água limpa.

Chamamos a vossa atenção para o facto que a cola injectável M10 dispõe de excelentes qualidades seladoras mas, dum ponto de vista estrutural, é menos própria para ser sujeita a pressões.

### **Fornecimento**

A cola Jahn M10 é fornecida em embalagens padrão de 20 litros ou 10 litros de cada componente.

### **Armazenamento**

A cola pode ser guardada durante o máximo de 6 meses, numa embalagem fechada, e num sítio fresco e livre de geada.

---