

## Jahn M30 Cola de Injecção

**Jahn M30 cola de injecção** é um sistema modificado, de um componente para injectar fendas capilares de 0,2 a 5,0mm. A cola de injecção Jahn M30 é livre de substâncias lixívias, cloride, cromide e fluoride.

### Características

Argamassa pronta (apenas adicionar água) não encolhe capacidade de fluidez durante um período de aprox. 30 minutos grande qualidade de penetração e boa adesão.

### Campo de Aplicação

A injecção de fendas capilares em construções de betão, tijolo ou pedra natural. adesão de elementos de construção, de origem mineral, tal como betão, tijolo e pedra natural. A aplicação de camadas finas (2 mm) de igualização, em substratos de origem mineral, desengordurados. Adesão de âncoras em construções de betão, tijolo e pedra natural.

### Preparação

A cola de injecção deverá ser misturada cuidadosamente com água, numa proporção de 45% de água do peso total da argamassa. Em seguida, misturar homogeneamente com um aparelho de mistura ou misturador eléctrica por 10 minutos. Após a mistura, a cola deverá ser passada por uma peneira, despejando-a numa outra tina. O aparelho misturador ou berbequim deverá alcançar 3 mil rotações por minuto.

### Aplicação

A cola de injecção Jahn M30 pode ser aplicada de acordo com a técnica de alta pressão ou de baixa pressão. O método escolhido dependerá do material a ser injectado. Por exemplo, para tijolo, pedra natural ou betão leve, a técnica de pressão baixa é preferida, mas no caso de elementos de betão duro, é melhor aplicar a cola a alta pressão. É óbvio que todos os elementos a serem tratados deverão ser de origem mineral. Visto a grande capacidade de fluxo da cola de injecção Jahn M30, é preciso tomar medidas de selagem antes de iniciar o processo de injectar. Caso contrário, a cola vazará das fendas e aberturas sem necessidade. Após cerca 30 minutos, a viscosidade da cola diminuirá gradualmente. Barro pode ser usado como agente de selagem temporário. O barro e o empacotamento só podem ser retirados após 48 horas.

### Características Especiais

A cola de injecção Jahn M30 alcança já após um dia altos valores no que diz respeito à resistência à compressão, resistência à flexão tencionada e resistência à tracção. Graças a esta característica, a cola Jahn M30 é muito apropriada para injectar e consolidar superfícies altamente carregadas. Após 5 a 7 dias, a sua resistência à compressão já ultrapassa 50 N/mm<sup>2</sup>. Após este período, a resistência à tracção também tem alcançado o valor de 2,5 N/ mm<sup>2</sup>. Os valores de adesão até ultrapassam os de resistência à tracção de diversos tipos de betão armado. Um teste no qual agentes protectores para betão foram testados quanto aos seus componentes disruptivos de passividade, indicou que o aditivo na cola de injecção Jahn M30 não interfere de qualquer maneira com o efeito passivo em todo o campo de investigação. Isto implica que a cola Jahn M30 não contém componentes agressivos, e terá como efeito que o aço puro (sem liga), com que a cola Jahn M30 entra em contacto, ficará livre de corrosão. O teste acima mencionado tem sido executado de acordo com as directrizes "Investigação sobre disruptivos de passividade em agentes protectores de betão", publicado pelo "Bundesanstalt fur Materialprufung" (B.A.M.).

### Ferramentas

A injecção da cola Jahn M30 pode ser efectuada com uma bomba de membrana ou equipamento de injectar, próprio para bombear argamassas minerais.

### Medidas Adicionais

Providencie um ambiente limpo e seguro para trabalhar; Faça 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 injeção; Por fim, use sempre luvas e óculos protectores.

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

### Fornecimento

A cola de injeção Jahn M30 é fornecida em embalagens padronizadas de 10 kg.

### Armazenamento

A cola pode ser guardada durante no máximo 6 meses, numa embalagem fechada, e num sítio fresco e livre de geada.

### Limpeza

Ferramentas deverão ser limpas com água limpa, imediatamente após injeção.

### Dados Técnicos

| Jahn M30 Cola de Injeção    |   |
|-----------------------------|---|
| Resistência à compressão    | 2 dias aprox. 25,0 N/mm <sup>2</sup><br>3 dias aprox. 44,0 N/mm <sup>2</sup><br>7 dias aprox. 51,0 N/mm <sup>2</sup><br>28 dias aprox. 62,0 N/mm <sup>2</sup> |
| Resistência à tracção       | 28 dias aprox. 2,5 N/mm <sup>2</sup>  |
| Calibre de betão granulado  | inferior a m 16   |
| Viscosidade directa         | 80.0  |
| Peso específico             | 1,770 kg/dm <sup>3</sup> ;  |
| Consumo                     | Proporção água/ matéria seca: 45%do peso total  |
| Aplicação produto misturado | aprox. 30 minutos (20 °C)   |
| Armazenamento               | 6 meses, numa embalagem fechada, e num sítio fresco e livre de geada  |