



MC-Injekt GL-95 TX

Resina hidro-estrutural tixotrópica altamente flexível
(Gel acrílico tixotrópico)

Propriedades

- Resina hidro-estrutural de base acrílico, de baixa viscosidade e sem solventes
- Tempo de reacção curto controlável
- Altamente flexível após a cura
- Cumpre os requisitos KTW do grupo de ensaio D1 (selagem de grandes áreas)
- Excelentes propriedades de adesão

Áreas de aplicação

- Injecção e selagem de juntas, fendas e cavidades em alvenaria e betão
- Excelente adesão e selagem de elementos plásticos ao betão
- Selagem e impermeabilização por área em estruturas enterradas através de gelificação de zonas entre a estrutura e o solo

Aplicação

Preparação

Antes de ser iniciada a injecção, as juntas ou as zonas a impermeabilizar, nomeadamente situações de fuga, deverão ser inspeccionadas de acordo com os padrões e regulamentos técnicos, devendo ser preparada uma metodologia de injecção.

Mistura

O MC-Injekt GL-95 TX é um sistema de injecção multi-componente, composto pelo componente A (base) e componente B (reagente), que são misturados a partir de sub componentes no local de aplicação.

O componente A é misturado a partir dos sub componentes A1, A2 e A3, com os componentes A2 e A3 a serem derramados para o interior do recipiente do componente A1, em seguida, misturados manualmente com uma espátula.

O componente B é dissolvido no componente B1. A concentração da solução determina o tempo de reacção. Os tempos de reacção dependem também da temperatura ambiente.

Componente B
Dissolvido em B1

4%
2%
1%
0.5%
0.2%

Tempo de reacção
a 20 °C

aprox. 19 seg
aprox. 34 seg.
aprox. 47 seg
aprox. 1min 20 seg
aprox. 2min 20 seg

Injecção

O MC-Injekt GL-95 TX deve ser aplicado utilizando uma bomba de injecção de dois componentes, de aço inoxidável, como por exemplo, MC-I 700. Poderá encontrar informações exaustivas sobre a aplicação da resina nas instruções de aplicação do MC-Injekt GL-95 TX.

Limpeza do equipamento

Dentro do prazo de aplicação, todos os equipamentos podem ser limpos com água. O material parcial ou totalmente curado apenas pode ser removido mecanicamente.



Dados técnicos – MC-Injekt GL-95 TX

Características	Unidades	Valores	Comentários
Densidade	g/cm ³	1,1	DIN 53 479 A 20 °C e 50 % de humidade relativa
Viscosidade	mPa s	Aprox. 30	DIN 53 018 a 20 °C e 50% de humidade relativa
Relação de mistura	p.p.w	110 : 2 : 8	Comp. A1 : comp. A2 : comp. A3
	p.p.w	0.5 : 100	Comp. B : B1 (padrão)
	p.p.w	120 : 100.5	Comp. A : comp. B- solução
	p.p.v	1 : 1	Comp. A : comp. B- solução
Pot life	Segundos	Aprox. 19 a 140	a 20 °C e 50 % de humidade relativa
Temperatura mínima de aplicação	°C	1	Temperatura da peça estrutural
Flexibilidade	%	Aprox. 150	DIN 52 455 a 20 °C e 50% de humidade relativa
Expansão	%	Aprox. 20-30	Armazenamento de agua a 20 °C

Características do produto MC-Injekt GL-95 TX

Agente de limpeza	Água		
Cor	Azul claro		
Apresentação	MC-Injekt GL-95	componente A1	110 kg / 27.5 kg
	MC-Injekt GL-95	componente A2	2kg / 0.5 kg
	MC-Injekt GL-95	componente A3	8 kg / 2 kg
	MC-Injekt GL-95	componente B	2 kg / 0.5 kg
	MC-Injekt GL-95	componente B1	100 kg / 25 kg
Conservação	Pode ser armazenado nas embalagens originais vedadas a temperaturas entre 5 °C e 25 °C em condições secas durante pelo menos 1 ano. Os mesmos requisitos são validos para o transporte		
Embalagens vazias	As embalagens devem ser completamente vazias.		

Conselhos de segurança

Respeitar sempre as informações e conselhos de segurança apresentados nas etiquetas das embalagens nas folhas de informação de segurança.

Nota: Todas as precauções são tomadas nas nossas fábricas a fim de que os produtos obedeçam o alto padrão de qualidade MC. As recomendações e propriedades do produto são baseadas no que se acreditam ser as informações mais seguras disponíveis, e não devem ser entendidas como recomendações que infrinjam outras patentes. Apesar de todos os produtos MC serem submetidos a rígidos testes de qualidade, nenhuma garantia específica pode ser dada, porque os resultados não dependem só da qualidade do produto, mas também de outros factores além do nosso controle. Estamos à disposição para esclarecimentos relativos a aplicação ou rendimento dos produtos, ressalvando que as recomendações verbais diferentes das instruções contidas aqui, não são válidas sem a confirmação por escrito da MC. Todas as transações estarão sujeitas aos nossos termos e condições de venda, entrega e serviço. Esta ficha técnica substitui a anterior e caso seja necessária uma nova actualização, uma nova ficha técnica pode ser impressa em substituição a esta edição, que perderá sua validade. Edição 01/2007.