



# MC-Injekt GL-95

Resina hidro estrutural altamente flexível  
(Gel acrílico)

## Propriedades

- Resina hidro estrutural de base acrílico, de baixa viscosidade com tempo de reação controlável
- Altamente flexível após a cura e com algum aumento de volume em contacto com água
- Impermeável
- Resiste aos ciclos de gelo e degelo
- Excelente aderência a substratos húmidos
- Cumpre os requisitos UBA para reparação de estruturas em contacto com água potável
- Cumpre os requisitos dos produtos para injeção em solos e níveis freáticos (injeção de cortina)

## Áreas de aplicação

- Injeção e selagem em estruturas em alvenaria e betão ou em permanente contacto com humidade capilar
- Selagem e impermeabilização em barreira horizontal ou vertical em zonas com humidade ascensional
- Selagem em estruturas enterradas em contacto direto com o solo como cortina de injeção
- Consolidação não coesiva de solos com ligeira permeabilidade
- REACH – Avaliação do comportamento do sistema: aplicação, exposição à água, inalação.

## Aplicação

### Preparação

Antes de ser iniciada a injeção, 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 injeção.

### Mistura

O MC-Injekt GL-95 é um sistema de injeção 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 vertidos para o interior do recipiente do componente A1, em seguida, misturados manualmente com uma espátula.

O componente B é dissolvido em água.

A concentração da solução determina o tempo de reação. Os tempos de reação dependem também da temperatura ambiente.

<b>Componente B Dissolvido em água</b>	<b>Tempo de reacção a 20 °C</b>
4%	aprox. 16 seg
2%	aprox. 21 seg.
1%	aprox. 30 seg
0.5%	aprox. 47 seg
0.2%	aprox. 90 seg

### Retardamento da reação

Em casos especiais de aplicação o tempo de reação do MC-Injekt GL-95 pode ser retardado com o MC-Injekt Retarder GL. O retardador é adicionado ao componente A previamente misturado. A percentagem adicionada determina o tempo de reação. É recomendado utilizar a mistura com o retardador em 2 horas. Quando utilizado o retardador a percentagem a usar do componente B é de 0,5%.

<b>MC Retarder GL em 120 kg Componente A</b>	<b>Tempo de reacção a 20 °C</b>
3 kg (2,5 %)	aprox. 16 seg
4 kg (3 %)	aprox. 21 seg.
6 kg (5 %)	aprox. 30 seg

### Injecção

O MC-Injekt GL-95 deve ser aplicado utilizando uma bomba de injeção de dois componentes MC-I 700 (por favor observe a quantidade e tipo de grades de mistura a usar).

Os packers recomendados para a injeção são os MC-Schlagpaker ou MC-Hammerpaker 12.

Poderá encontrar informações sobre a aplicação da resina nas instruções de aplicação do MC-Injekt GL-95.

### 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

Características	Unidades	Valores	Comentários
Relação de mistura	p.p.p	110 : 2 : 8	Comp. A1 : comp. A2 : comp. A3
	p.p.p	27.6 : 0,5 : 2	Comp. A1 : comp. A2 : comp. A3
	p.p.p	0,5 : 100	Comp B : agua
	p.p.p	120 : 100,5	Comp. A : comp. B- solução
	p.p.p	30,1 : 25,125	Comp. A : comp. B- solução
	p.p.p	1 : 1	Comp A : comp. B- solução
Densidade	g/cm <sup>3</sup>	Aprox. 1,1	DIN 53 479
Viscosidade	mPa s	Aprox. 5	DIN EN ISSO 3219
Valor ph		Aprox 9,5	Produto curado
Tempo de trabalhabilidade	Segundos	Aprox. 16- 90	
Temperatura de aplicação	°C	+1 a + 40	Temperatura ambiente, do material e do substrato

\*Todos os dados técnicos são relativos a 20 Cº e 50% de humidade relativa

## Características do produto MC-Injekt GL-95

Agente de limpeza	Água		
Cor	Azul		
Embalagens	MC-Injekt GL-95	componente A1	110 kg / 27.6 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	caixa de 4x0.5 kg
	MC-Injekt Retarder GL		embalagens de 5 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 esvaziadas completamente.		

### Conselhos de segurança

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

Nota: A informação constante nesta ficha técnica é baseada na nossa experiência e no que se acredita serem as informações mais seguras disponíveis, não devendo ser entendidas como recomendações que infrinjam outras patentes. Apesar de todos os produtos MC serem submetidos a testes rígidos de qualidade, nenhuma garantia específica pode ser atribuída atendendo a que os resultados não dependem só da qualidade do produto, mas também de outros factores além do nosso controle. Os dados constantes na ficha técnica remetem para a regulamentação existente e que tem que ser garantida durante a aplicação. Todas as transacções estarão sujeitas aos nossos termos e condições de venda, entrega e serviço. 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-Bauchemie. As normas actualmente em vigor deverão ser respeitadas e cumpridas em todas as situações.

Edição 01/2019. Algumas alterações técnicas foram feitas a este suporte de impressão. Esta ficha técnica substitui a versão anterior; edições antigas não são válidas. Uma nova ficha técnica pode ser impressa em substituição a esta edição e esta deixa de ser válida.

