



# MC-Injekt GL-95 TX-TR

Resina de injeção

Selagem elástica macia

## Propriedades

- Resina hidro-estrutural de base acrílica, com baixa viscosidade, modificada com polímeros, com tempo de reação curto e controlável
- Altamente flexível durante a vida útil, expansível quando exposta à água
- Impermeável à água
- Resistente a ciclos de gelo – degelo
- Excelente adesão a substratos secos e húmidos
- Excelente adesão a sistemas de revestimento de membrana PEAD
- Cumpre a directriz UBA para sistemas de reparação em contacto com água potável

## Áreas de aplicação

- Injeção de selagem de juntas, fissuras e cavidades em alvenaria e betão em contacto permanente com a água
- Injeção de selagem e colagem de sistemas de revestimento de membrana PEAD em contacto permanente com a água
- Subsequente selagem exterior de partes estruturais em contacto com o solo através de injeção em cortina
- Subsequente selagem por barreira horizontal ou barreira vertical contra humidade ascensional em alvenaria
- REACH- Avaliação de cenários de exposição: contacto com a água a longo prazo, inalação periódica, aplicação
- Classificação DIN EN 1504-5: U (S2) W (1) (2/3/4) (1/45)

## Aplicação

### Preparação

Antes da injeção, a estrutura e as fugas têm que ser inspeccionadas de acordo com os padrões e regulamentos técnicos, e deve definir-se uma metodologia de injeção.

### Mistura

O MC-Injekt GL-95 TX-TR é um sistema de injeção multi-componente que consiste do componente A e do componente B, os quais são misturados a partir de subcomponentes.

O componente A é misturado a partir dos subcomponentes A1 e A2. O subcomponente A2 é adicionado a A1 e misturado usando uma espátula de madeira.

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

Componente B dissolvido em 100 kg de B1	Tempo de reação	
	a 20°C aprox.	a 35°C aprox.
4,0 kg (4,0%)	38 s	9 s
2,0 kg (2,0%)	80 s	16 s
1,0 kg (1,0%)	2 min 45 s	32 s
0,5 kg (0,5%)	6 min	90 s

### Retardamento da reação

Para zonas de aplicação especiais o tempo de reação do MC-Injekt GL-95 TX-TR pode ser retardado com MC-Injekt Retarder GL. A quantidade adicionada determina o tempo de reação. O retardador é adicionado ao componente A já misturado. É recomendável processar a mistura retardada no prazo de 2 horas. Quando se utiliza o retardador, a concentração do componente B no componente B1 é 0,5%.

### MC-Injekt Retarder GL em 122 kg de A

1 kg  
2 kg  
3 kg  
4 kg

### Tempo de reação a 20°C

Aprox. 15 min  
Aprox. 25 min  
Aprox. 60 min  
Aprox. 110 min

### Injeção

A injeção com MC-Injekt GL-95 TX-TR deve ser feita com uma bomba de injeção bi-componente, por exemplo a MC-I 700 (observar tipo e quantidade de elementos de mistura). Recomenda-se a utilização de MC-Schlagpackers. Informação extensa sobre como trabalhar com a resina pode ser encontrada nas instruções de aplicação para MC-Injekt GL-95 TX-TR.

### Limpeza do equipamento

Dentro do tempo de trabalhabilidade, podem limpar-se todas as ferramentas com água. Material parcial ou totalmente endurecido só pode ser removido mecanicamente.

MC-Bauchemie Portugal, Lda.

Rua Pinhal dos Morros nº6 / 2120-064 Foros de Salvaterra

Tel.: 00351 263 509 080 / Fax: 00351 263 509 089

[www.mc-bauchemie.com](http://www.mc-bauchemie.com)

[geral@mc-bauchemie.pt](mailto:geral@mc-bauchemie.pt)



## Dados técnicos – MC-Injekt GL-95 TX-TR

Características	Unidades	Valores*	Comentários
Relação de mistura	p.p.p. p.p.p. p.p.p. p.p.p. p.p.p. p.p.v.	116,28 : 5,72 29,07 : 1,43 0,5 : 100 122 : 100,5 30,5 : 25,125 1 : 1	Comp. A1 : Comp. A2 Comp. A1 : Comp. A2 Comp. B : Comp. B1 ( <i>standard</i> ) Comp. A : Comp. B – solução Comp. A : Comp. B – solução Comp. A : Comp. B – solução
Densidade	kg/dm <sup>3</sup>	Aprox. 1,1	DIN 53 479
Viscosidade	mPa·s	Aprox. 55	DIN EN ISO 3219
Alongamento	%	Aprox. 150	DIN 52 455
Propriedade de expansibilidade	%	Aprox. 20 - 30	Armazenamento de água a 20°C
Alongamento à rotura	%	Aprox. 396	DIN 52 455
pH		Aprox. 7,8	Produto curado
Tempo de aplicação	segundos	Aprox. 38 - 360 Aprox. 9 - 90	A 20°C e 50% de humidade relativa A 35°C e 85% de humidade relativa
Temperatura de aplicação	°C	+1 a +45	Temperatura do ar, substrato e produto

## Características do produto MC-Injekt GL-95 TX-TR

Agente de limpeza	Dentro do tempo de trabalhabilidade, todo o equipamento pode ser limpo com água. Material parcial ou totalmente endurecido só pode ser removido mecanicamente.
Cor	Azul claro
Embalagem	MC-Injekt GL-95 TR, comp. A1: packs de 29,07 kg e de 116,28 kg MC-Injekt GL-95 TR, comp. A2: packs de 1,43 kg e de 5,72 kg MC-Injekt GL-B, comp. B: caixa com 4 packs de 0,5 kg MC-Injekt GL-95 TX, comp. B1: packs de 25 kg e de 100 kg MC-Injekt Retarder GL: packs de 5 kg
Armazenamento	Pode ser armazenado nas embalagens originais seladas, a temperaturas entre +5°C e +25°C e em condições secas, durante pelo menos 1 ano. Todos os componentes devem ser protegidos do calor e da luz directa do sol durante a armazenagem assim como durante o transporte.
Eliminação de embalagens	As embalagens devem estar completamente vazias

\* Todos os dados técnicos relativos a +20°C e 50% de humidade relativa.

### Conselhos de segurança

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

Nota: A informação desta ficha técnica é baseada nas nossas experiências e corresponde ao nosso melhor conhecimento. Não é, todavia, vinculativa. Ela deve ser ajustada à estrutura individual, ao propósito de aplicação, e especialmente às condições locais. A nossa informação refere-se às regras de engenharia aceites, que devem de ser observadas durante a aplicação. Somos responsáveis pela exactidão destes dados no âmbito dos nossos termos e condições de venda, entrega e serviço. Recomendações de nossos funcionários que difiram dos dados contidos nas nossas folhas de informação só são vinculativas se dadas por escrito. As regras de engenharia aceites devem ser observadas em todos os momentos.

Edição 06/15a. Foram efectuadas algumas alterações técnicas a esta ficha. Edições mais antigas são inválidas e não podem ser usadas. Se for emitida uma nova edição revista tecnicamente, esta edição tornar-se-á inválida.