



MC-Injekt GL-95 TX

Resina hidro estrutural altamente flexível

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
- Excelente aderência a sistemas de membranas de PEAD
- Cumpre os requisitos UBA para reparação de estruturas em contacto com água potável

Áreas de aplicação

- Injeção e selagem em estruturas em alvenaria e betão ou em permanente contacto com água
- Selagem e ligação de membranas de PEAD em contacto permanente com água
- Selagem em estruturas enterradas em contacto direto com o solo como cortina de injeção
- Selagem como barreira horizontal ou vertical contra humidade ascensional em alvenaria
- REACH – Avaliação do comportamento do sistema: aplicação, exposição à água, inalação.
- DIN EN 1504-5 classificação: U (S2) W (1) (2/3/4) (1/40)

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 TX 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 no componente B1.

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

Componente B Dissolvido em água	Tempo de reacção a 20 °C
4%	aprox. 14 seg
2%	aprox. 25 seg.
1%	aprox. 40 seg
0.5%	aprox. 65 seg
0.2%	aprox. 125 seg

Retardamento da reação

Em casos especiais de aplicação o tempo de reação do MC-Injekt GL-95 TX 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 B1 é de 0,5%.

MC Retarder GL em 120 kg Componente A

	Tempo de reacção a 20 °C
1 kg	aprox. 80 seg
2 kg	aprox. 3 min.
3 kg	aprox 15 min
4 kg	aprox. 28 min

Injeção

O MC-Injekt GL-95 TX 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 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
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 : 103,2	Comp B : comp B1 (standard)
	p.p.p	120 : 103,7	Comp. A : comp. B- solução
	p.p.p	30,1 : 25,8	Comp. A : comp. B- solução
	p.p.p	1 : 1	Comp A : comp. B- solução
Densidade	g/cm ³	Aprox. 1,1	DIN 53 479
Viscosidade	mPa s	Aprox. 40	DIN EN ISO 3219
Alongamento á ruptura	%	Aprox. 396	DIN 52 455
Propriedades de expansão	%	Aprox. 20-30	Agregação de água a 20 C°
Expansão	%	Aprox. 150	DIN 52 455
Valor ph		Aprox 9	Produto curado
Tempo de trabalhabilidade	Segundos	Aprox.14- 125	
Temperatura de aplicação	°C	+1 a + 40	Temperatura ambiente, do material e do substrato

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

Características do produto MC-Injekt GL-95 TX

Agente de limpeza	Água		
Cor	Azul claro		
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 GL-95 TX	componente B1	25,8 kg e 103,2 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 fatores 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 transações 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 atualmente em vigor deverão ser respeitadas e cumpridas em todas as situações.

Edição 07/2018. 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.