

MC-Injekt GL-95 TX

Gel acrílico polimérico de baixa viscosidade para o selamento de estruturas

Propriedades

- Resina hidro estrutural base acrílica, baixa viscosidade, polimérico com tempo de reação controlável
- Impermeável à água
- Resistente aos ciclos de gelo e degelo
- Excelente aderência em substratos secos ou úmidos
- Excelente aderência em membranas de PEAD
- Altamente flexível e expansível quando em contato com água
- Segue as exigências da Agência Ambiental Alemã para uso em sistemas de reparo em estruturas de água potável

Áreas de aplicação

- Selamento de juntas, fissuras e vazios em estruturas de alvenaria e concreto em contato permanente com água
- Selamento em sistemas de revestimento de membrana de PEAD em contato permanente com água
- Selamento por detrás da estrutura através de injeção por área, em alvenaria ou concreto
- Avaliado de acordo com cenários de exposição REACh: longo período em contato com água, inalação periódica, aplicação
- Classificação DIN EN 1504-5: U (S2) W (1) (2/3/4) (1/40)

Aplicação

Requisitos Gerais

Antes da injeção, devem ser determinadas as características da trinca. Os critérios mais importantes são: tipo, abertura, origem, grau de movimentação, condição e acesso. A trinca deve estar limpa, livre de partículas soltas, poeira, óleos e outros agentes contaminantes.

Preparação

Antes da injeção, os bicos de injeção devem ser instalados. Por favor, consulte a seção "Sistemas de Injeção MC" para maiores detalhes.

Mistura

MC-Injekt GL-95 TX possui dois componentes (A e B) que devem ser misturados no local da obra.

O componente A é formado pelos componentes A1, A2 e A3. Primeiramente coloque os componentes A2 e A3 dentro do componente A1 e misture por pelo menos um minuto.

O componente B é formado pelos componentes B e B1. O componente B é fornecido na forma de pó e B1 na forma de líquido. Adicione o componente B no componente B1 em função do tempo de reação desejado.

Componente B dissolvido em 100 kg do componente B1	Tempo de reação à 20 °C
4,0 kg (4,0 %)	aprox. 14 s
2,0 kg (2,0 %)	aprox. 25 s
1,0 kg (1,0 %)	aprox. 40 s
0,5 kg (0,5 %)	aprox. 65 s
0,2 kg (0,2 %)	aprox. 125 s

Injeção

MC-Injekt GL-95 TX deve ser injetado com a bomba de injeção bi-componente MC-I 700 ou outro equipamento adequado. A pressão máxima de injeção deve ser determinada no local

Limpeza

Dentro do tempo de trabalhabilidade do produto, todas as ferramentas e equipamentos de injeção podem ser limpos com água. Material parcialmente ou completamente endurecido só pode ser removido mecanicamente.

Segurança

Todos os trabalhos de injeção devem ser executados com o uso de roupa protetora e equipamentos apropriados.

Dados Técnicos – MC-Injekt GL-95 TX

Característica	Unidade	Valor *	Observações
Proporção da mistura	em peso	110 : 2 : 8	A1 : A2 : A3
	em peso	27,5 : 0,5 : 2,0	A1 : A2 : A3
	em peso	0,5 : 100	B : B1 (padrão)
	em peso	120 : 100,5	A : B (solução)
	em peso	30 : 25,125	A : B (solução)
	em volume	1 : 1	A : B (solução)
Densidade	g/cm ³	aprox. 1,1	DIN 53 479
Viscosidade	mPa.s	aprox. 30	DIN EN ISO 3219
Alongamento	%	aprox. 150	DIN 52 455
Expansão	%	aprox. 20 – 30	na água à 20 °C
Alongamento na ruptura	%	aprox. 396	DIN 52 455
pH		aprox. 9,0	produto curado
Tempo de aplicação	segundos	14 – 125	
Temperatura de aplicação	°C	≥ 1; ≤ 40	temperatura do ar, material e substrato

Características – MC-Injekt GL-95 TX

Tipo de produto	Resina acrílica
Estado	Líquido
Cor	Azul
Armazenagem	Armazenar em local seco, coberto, arejado e com temperatura entre 5 °C e 25 °C
Validade	12 meses a partir da data de fabricação armazenada nas embalagens fechadas
Embalagens	Componente A1: galão de 27,5 kg e tambor de 110 kg Componente A2: frasco de 0,5 kg e caixa com 4 frascos de 0,5 kg Componente A3: frasco de 2,0 kg e 8,0 kg Componente B : frasco de 0,5 kg e caixa com 4 frascos de 0,5 kg Componente B1: galão de 25 kg e tambor de 100 kg
Descarte	Para a preservação do meio ambiente, favor esvaziar completamente as embalagens

* Todos os dados técnicos se referem à temperatura de 20 °C e 50 % de umidade relativa do ar.

Nota: As informações contidas nesta ficha técnica estão baseadas em nossa experiência e no melhor do nosso conhecimento, porém devem ser ajustadas a cada projeto, aplicação e principalmente às condições locais. Nossos dados se referem a práticas aceitas na engenharia que devem ser considerados durante a aplicação. Não nos responsabilizamos por aplicações erradas. Recomendações verbais diferentes das contidas aqui, não são válidas sem a confirmação por escrito da MC-Bauchemie.

Edição 11/2015. Esta ficha técnica substitui a anterior. Caso seja necessária atualização, uma nova edição pode ser impressa em substituição a esta.