



MC-Injekt GL-95 TX

O novo conceito em resinas de injeção

- Elasticidade permanente
- Elevada aderência
- Impermeável
- Amigável ao meio-ambiente

Novo conceito para injeção e impermeabilização de estruturas

MC-Injekt GL-95 TX



MC-Bauchemie Brasil Indústria e Comércio Ltda

Rua Henry Martin, 235 • Vargem Grande Paulista • SP • Brasil • CEP: 06730-000

Tel: 55 11 4159-3050 • Fax: 55 11 4159-7707 • info@mc-bauchemie.com.br • www.mc-bauchemie.com.br



O selamento de estruturas em grandes áreas ou juntas existentes para prevenir a infiltração de água do solo é uma operação sofisticada. Expor o lado externo da estrutura enterrada é geralmente impossível ou extremamente difícil. Uma alternativa confiável e eficaz é a técnica de injeção por cortina usando o MC-Injekt GL-95 TX. Através de perfuração na estrutura, até atingir a interface do sistema impermeabilizante existente, pode-se injetar o gel acrílico polimérico que ao curar forma uma membrana elástica impermeável, resistente, estável e durável.



MC-Injekt GL-95 TX – O novo conceito em resinas de injeção

Uma fórmula única

MC-Injekt GL-95 TX é uma resina de gel acrílico polimérico com altas resistências mecânicas e químicas. Não é nocivo ao meio-ambiente e é extremamente durável. Esta combinação de propriedades fazem o MC-Injekt GL-95 TX único!

■ elasticidade permanente

A elasticidade permanente confere excelentes características de deformação mesmo sob vibração.

■ elevada aderência

MC-Injekt GL-95 TX adere a quase todas as superfícies, sejam elas rugosas ou lisas.

■ aderência isotrópica

O gel acrílico polimérico aumenta de volume por incorporar água. Devido aos grupos hidrofílicos a água é estocada na estrutura da resina.

■ impermeável

MC-Injekt GL-95 TX forma uma pele protetora quando em contato com o ar que mantém a água na estrutura do gel acrílico.

■ amigável ao meio-ambiente

MC-Injekt GL-95 TX é certificado para uso com água potável e do solo incluindo contato em grandes áreas.



Junta de construção injetada

MC-Injekt GL-95 TX é um sistema para injeção em juntas de movimentação e em aplicações onde grandes mudanças dimensionais são previstas. Também é a solução perfeita para o selamento contra infiltração de água onde houve falha da membrana de impermeabilização ou para impermeabilização por área.





MC-Injekt GL-95 TX

Gel acrílico polimérico de baixa viscosidade para o selamento de estruturas

Propriedades

- Não contém solventes
- Baixa viscosidade
- Boa penetração em trincas e cavidades de qualquer abertura
- Pode ser aplicado em baixas temperaturas
- Tempo de reação ajustável
- Excelente flexibilidade
- Boa deformação
- Alta resistência química
- Atende a norma alemã KTW para o uso em estruturas de água potável

Áreas de aplicação

- Selamento completo de estruturas em trabalhos subterrâneos
- Selamento de trincas e vazios em obras de alvenaria e concreto
- Selamento de áreas de difícil acesso

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 e livre de partículas soltas, poeira, óleos e outros agentes contaminantes. Caso necessário, deve-se executar um jateamento de ar comprimido seco e se possível livre de óleos.

Preparação

Antes da injeção, os bicos de injeção devem ser instalados. Por favor consulte nosso catálogo "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.

Como o tempo de reação pode ser afetado pela temperatura, recomendamos que a mesma seja feita no local de trabalho.

Componente B dissolvido em B1	Tempo aproximado de reação a 20°C:
2 %	37 segundos
1 %	59 segundos
0,5 %	73 segundos
0,2 %	180 segundos

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.

O componente B isoladamente pode promover corrosão, portanto recomendamos que todas as partes metálicas da bomba que possam entrar em contato com o este componente sejam de aço inoxidável.

Limpeza

Todos os equipamentos e ferramentas podem ser limpos com água dentro do tempo de trabalhabilidade do produto. O produto já 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
Densidade	g/cm ³	1,1	
Proporção da mistura	A : B	1 : 1	partes em volume
	A1 : A2 : A3	55 : 1 : 2	partes em peso
	B : B1	0,2 ~ 2 : 100	partes em peso
Viscosidade	mPa.s	30	
Tempo de reação	segundos	37 a 180	20°C e 50% de umidade relativa
Temperatura para aplicação	°C	> 1	

Características – MC-Injekt GL-95 TX

Tipo de produto	Resina acrílica
Estado	Líquido
Cor	Azul
Material de limpeza	Água
Armazenagem	Armazenar em local seco, coberto e arejado
Validade	12 meses a partir da data de fabricação
Embalagens	Componente A1 : 110 kg 27,5 kg
	Componente A2 : 4 x 0,5 kg 0,5 kg
	Componente A3 : 4 x 1 kg 1 kg
	Componente B : 4 x 0,5 kg 0,5 kg
	Componente B1 : 100 kg 25 kg
	Peso total do kit 218 kg 54,5 kg
Descarte	Para a preservação do meio ambiente, favor esvaziar completamente as embalagens

Nota: As informações contidas nesta ficha técnica estão baseadas em nossa experiência e no melhor do nosso conhecimento, porém devem ser ajustada 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 01/2010. Esta ficha técnica substitui a anterior. Caso seja necessária atualização, uma nova edição pode ser impressa em substituição a esta.