

VANTAGENS

- Resina de expansão à base de poliuretano de baixa viscosidade
- Elevado aumento de volume, sem re-pressurização
- Deslocação da água
- Impermeabilidade permanente
- Resistente à pressão, amortecedor de vibrações
- Baixo relaxamento
- Corresponde à classe de fogo B2 de acordo com a norma DIN 4102 no meio de injeção
- Sem efeitos duradouros no solo e nas águas subterrâneas de acordo com os princípios de ensaio DIBt
- Exposições avaliadas pelo REACH: Contacto permanente com a água, inalação periódica, processamento

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Consolidação do subsolo em camadas de solo profundas até aprox. 10 m por compactação
- Aumento da capacidade de carga do subsolo sob edifícios e zonas de tráfego
- Elevação e estabilização de estruturas devido ao levantamento do solo
- Paragem de entradas de água extremas em escavações e estruturas
- Preenchimento de cavidades até 60 cm de diâmetro (sem agregados)

MÉTODO DE APLICAÇÃO

Medidas preparatórias: Antes da medida de injeção, as propriedades da rocha ou da estrutura devem ser verificadas e deve ser planeado um conceito de injeção. A compatibilidade de uma injeção de elevação para edifícios deve ser confirmada por um engenheiro de estruturas de edifícios. Antes da injeção, devem ser instaladas lanças de injeção ou embaladores de injeção. Recomenda-se a realização de uma injeção de teste.

Misturados componentes: Os componentes A e B são misturados durante a injeção na cabeça misturadora de 2 componentes, utilizando a bomba de injeção de 2 componentes com unidade de lavagem, com uma relação de mistura de 1:1 partes por volume (distância de mistura ≥ 20 cm da grelha misturadora).

Injeção: A injeção é efectuada com uma bomba de injeção de 2 componentes com unidade de lavagem que gera pressão e caudal suficientes para a tarefa de injeção, por exemplo, MC-I 710 com unidade de lavagem.

Recomenda-se a utilização de lanças de injeção com um diâmetro interno de 1/4" para injetar em rocha não consolidada. A profundidade de ajuste das lanças de injeção é determinada de acordo com o planeamento da implementação. Pode situar-se entre 1 m e 15 m.

A MC-Bore Packer LS 18 é recomendada para a injeção em elementos de construção sólidos.

A injeção pode ser efectuada em terrenos sem gelo, independentemente da temperatura do solo, se a temperatura da resina for de 5 a 30 °C. O mesmo se aplica à injeção estrutural.

Respeitar as indicações do manual de instruções e das fichas de dados de segurança.

Limpeza do equipamento: Todas as ferramentas resistentes a solventes podem ser limpas com MC-Cleaner eco ou MC-Verdünnung PU dentro do tempo de processamento. O material que tenha reagido sobre ou fora do aparelho só pode ser removido mecanicamente.

DADOS TÉCNICOS

Característica	Unidade	Valor	Observações
Proporção de mistura	partes em volume	1 : 1	comp. A : comp. B
	em peso	20,4 : 20,6	comp. A : comp. B
Densidade	kg/dm ³		DIN 53479
		aprox. 1,125	mistura
		aprox. 1,02	componente A
		aprox. 1,23	componente B
Viscosidade	mPa-s		DIN EN ISO 3219
		aprox. 350	componente A
		aprox. 210	componente B
Tempo de trabalhabilidade	segundos	aprox. 10	ASTM D7487
Condições de aplicação	°C	aprox. 5 0 40	temperaturas do ar e do substrato
Tempo de reação, pot life	segundos	aprox. 23 - 24	propriedade antiaderente
Fator de expansão		aprox. 32	dependendo da contrapressão
Todos os valores técnicos são resultados de laboratório determinados a 21°C ±2°C e 50% de umidade relativa.			
Cor	amarelado		
Agente de limpeza para equipamentos	MC-Verdünnung PU (diluyente), em caso algum deve ser utilizada água ou produtos de limpeza líquidos		
Armazenagem & Validade	Pode ser armazenado em embalagens originais lacradas em temperaturas entre 5°C e 35°C em condições secas por pelo menos 18 meses.		
Descarte de embalagem	Para a preservação do meio ambiente, favor esvaziar completamente as embalagens.		

Informações de segurança

Ter em atenção as informações e conselhos de segurança constantes dos rótulos das embalagens e das fichas de segurança. GISCODE: PU40

Nota Legal: As informações contidas nesta Ficha Técnica foram determinadas com base em testes laboratoriais e no melhor de nossa experiência e conhecimento, podendo sofrer variações em função das características de cada projeto e condições locais de aplicação do produto. Recomendações verbais diferentes das contidas aqui, não são válidas sem a confirmação por escrito da MC-Bauchemie. A responsabilidade da MC é limitada à qualidade do Produto fornecido, de acordo com suas especificações técnicas e recomendações de aplicação contidos na presente Ficha Técnica. A responsabilidade da MC pela qualidade se dará dentro dos prazos legais e desde que observados os prazos de validade do produto. Se o Cliente estocar, manipular ou aplicar o Produto de qualquer outra maneira que não a recomendada na presente

Ficha Técnica assumirá toda e qualquer responsabilidade por eventuais problemas e prejuízos.

Todo Pedido de Compra ou Proposta Comercial deste Produto estão sujeitos cláusulas e condições previstas nas Condições Gerais de Venda e Entrega da MC-Bauchemie publicadas no site <https://www.mc-bauchemie.com.br/sobre-nos/#!/politica-de-gestao-integrada>.

Esta ficha técnica substitui a anterior. Caso seja necessária atualização, uma nova edição pode ser publicada em substituição a esta. [2600033842]