



MC-Packers Systems

Injectores para injeção, selagem e restabelecimento estrutural

Propriedades

- Injectores de alta pressão para resinas de injeção (injector de furo, injector de colagem)
- Injectores de baixa pressão para injeção de micro-cimentos e resinas hidro-estruturais

Áreas de aplicação

- MC-Adhesion Packer e MC-Surfacepacker LP; para restabelecimento estrutural em zonas secas
- MC-Injection Packer e MC-Gel Packer; para restabelecimento estrutural, altas pressões de água, baixas pressões e impermeabilizações por área.
- MC-Schlag Packer e MC-Hammerpacker LP; para injeção de impermeabilizações por área e restabelecimento com micro-cimentos e resinas

Aplicação

MC-Adhesion Packer / MC-Surfacepacker LP

Injector de colar, utilizados para injeção em fissuras secas, colocado directamente em cima da fissura. De acordo com o pretendido a fissura e o injector ficam totalmente preenchidos com a resina de injeção. A distância entre os injectores será definida pela espessura da estrutura a intervir.

MC-Adhesion Packer são feitos de aço e estão equipados com válvula anti-retorno.

MC-Surfacepacker LP são de plástico e tem uma comporta que fecha e abre o injector. A sua ligação serve para o sistema MC-FastPack.

MC-Injection Packers

Injector de furo, utilizado em fissuras com água ou com humidade. O MC-Injection Packers consiste num injector totalmente em alumínio e borracha com uma zona frágil para quebrar de modo a remover após a sua utilização. Canais perfurados com uma broca de 14 ou 8 mm de diâmetro são necessários para ser feita a fixação dos injections Packers e para transportarem a resina para o interior da estrutura. Esses canais devem ser feitos em ambos os lados da fissura com inclinações de 45 ° de forma a intersectarem o eixo da fissura. A distância entre os injectores será definida pela espessura da estrutura a intervir.

MC-Gel packers

Desenvolvidos especialmente para injeção de resinas hidro-estruturais ou para estabilização de solos com resina hidro-reativas rígidas para trás da estrutura. É necessário ser feita uma furação de 18 mm de diâmetro, o furo de passagem interior é de 5mm tendo capacidade de alto debito. A distância entre os injectores será definida pela necessidade do volume de produto injectado.

MC-Schlag Packer e MC-Hammerpacker LP

Desenvolvidos especialmente para a injeção de micro-cimentos e resinas hidro-estruturais. O orifício interno tem um diâmetro de 4,5 mm e uma válvula de retenção plástica de baixa pressão. O MC-Schlagpacker pode ser utilizado em alvenarias e em betão.

Para a sua aplicação é necessário um furo de 18 mm de diâmetro. A distância entre os injectores será definida pela espessura da estrutura a intervir. O Schlagpacker é colocado com a ajuda de uma ferramenta própria e de um martelo. Após a injeção a parte que está no exterior da estrutura deve ser removida.

O MC-Hammerpacker LP tem uma válvula anti-retorno de 7 mm que abre a baixa pressão. A sua ligação serve para o sistema MC-FastPack.

MC-Gel packers

Desenvolvidos especialmente para injeção de resinas hidro-estruturais ou para estabilização de solos com resina hidro-reativas rígidas para trás da estrutura. É necessário ser feita uma furação de 18 mm de diâmetro. A distância entre os injectores será definida pela necessidade do volume de produto injectado.



Dados técnicos – MC-Packers Systems

| | MC-Kleber Packer | MC-Surface- Packer LP | MC-Hammer Packer |
|-------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| Material | Aço | Plástico | Plástico |
| Dimensões | Base 43 mm Ponta 23 mm | Base 50 mm Ponta 58 mm | 18 mm Ø x 115 mm |
| Orifício | 1.5 mm | 3 mm | 4.5 mm |
| Vedante | 1 Borracha | 1 Borracha | 7 Anéis plásticos |
| Pressão Max. Permitida | | | |
| Em alvenaria | 60 bar | 30 bar | 30 bar |
| Em betão | 30 bar | 30 bar | 30 bar |
| Perda de pressão | 10 a 15 bar | 0 bar | Aprox. 1 bar |
| Embalagens | 100 und por caixa | 50 und por caixa | 100 und por caixa |

Dados técnicos – MC-Packers Systems

| | MC-hammer- Packer LP | MC-Injection Packer | MC-Gel Packer |
|-------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| Material | Plástico | Alumínio | Aço |
| Dimensões | 14mm x 95 mm | 14 Ø mm x 115 mm | 18 Ø mm x 300 mm |
| Diâmetro da broca | 14 mm | 14 mm | 18mm |
| Orifício | 7.0 mm | 1.5 mm | 4.0 mm |
| Vedante | 7 Anéis plásticos | 1 Borracha | 1 Borracha |
| Pressão Max. Permitida | | | |
| Em alvenaria | 50 bar | 200 bar | 200 bar |
| Em betão | 30 bar | 30 bar | 30 bar |
| Perda de pressão | 1 bar | 10 a 15 bar | 10 a 15 bar |
| Embalagens | 100 und por caixa | 100 und por caixa | 50 und por caixa |

Conselhos de segurança

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

Nota: Todas as precauções são tomadas nas nossas fábricas a fim de que os produtos obedeçam o alto padrão de qualidade MC. As recomendações e propriedades do produto são baseadas no que se acreditam ser as informações mais seguras disponíveis, não devem 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 factores além do nosso controle. 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. Todas as transacções estarão sujeitas aos nossos termos e condições de venda, entrega e serviço.
Esta ficha técnica substitui a versão anterior, edições antigas poderão não ser válidas. Uma nova ficha técnica pode ser impressa em substituição a esta edição. Edição 01/2011