



# KÖSTER Mautrol Flex 2C

Ficha Técnica / Número do Artigo M 262 020

Editado: AM-04-11

- WZ "MAUTROL" ges. gesch., Deutsches Patentamt, K 50 862

## Líquido de injeção de 2 componentes para instalação subsequente de barreiras horizontais à prova de umidade.

### Características

O KÖSTER Mautrol Flex 2C é um líquido de injeção solúvel em água, de dois componentes, com base em silicato-acrilato. Devido à propriedade de reticulação do componente B, o KÖSTER Mautrol Flex 2C também pode ser aplicado em elementos estruturais fortemente penetrados por umidade, sem a necessidade de secar o elemento estrutural antes ou depois da aplicação. O reforço de aço não é corroído pelo KÖSTER Mautrol Flex 2C.

### Dados Técnicos

Tipo de efeito	estreitamento dos poros / hidrofobagem das paredes dos poros	
	Component A	Component B
Material base	Silicato/acrilato Ester	
Cor	leitosa	transparente
Densidade componentes	1.03 g / cm <sup>3</sup>	1.09 g / cm <sup>3</sup>
Densidade mistura	1.07 g / cm <sup>3</sup>	
Vida útil	aprox. 1.0 - 18 hours (dependendo da diluicao)	
Relação de mistura (em peso)	1:1	

### Campos de aplicação

O KÖSTER Mautrol Flex 2C pode ser injetado usando sistemas de injeção de baixa pressão para instalar subsequente barreiras horizontais em alvenaria, concreto e gesso contra a umidade crescente e rastejante. Pode ser aplicado por dentro e por fora.

### Aplicação

Para instalar barreiras horizontais, os furos são perfurados a uma distância de aprox. 10 - 15 cm um do outro até uma profundidade de 5 cm menor que a espessura da parede em uma ou duas linhas horizontais acima do solo ou no caso de escavação e impermeabilização externa, acima da laje de base. O diâmetro dos furos depende do diâmetro dos packers escolhidos. Após limpar os furos com ar pressurizado, os packers são instalados. Se houver vazios no elemento estrutural a ser injetado, recomenda-se uma pré-injeção com o KÖSTER Micro Grout 1C. Os furos preenchidos com o KÖSTER Micro Grout 1C são abertos novamente após um tempo de endurecimento de 30 minutos a 3 horas. O componente A é misturado com água, dependendo do teor de umidade da alvenaria, usando as taxas de mistura especificadas na tabela abaixo. A mistura é então misturada com o componente B.

A quantidade de diluição do componente A depende do teor de umidade da alvenaria, de acordo com a tabela a seguir:

Teor de umidade M%	deA comp. M%	Agua M%	B comp. M%	Gel tempo
0 - 5 %	1	10	1	18 hrs.
5 - 10 %	1	7	1	10 hrs.
10 - 15 %	1	5	1	6 hrs.
Maior que 15 % (+ 20 ° C)		4	1	4 hrs.

Atenção: Nunca misture os componentes sem diluir!

A mistura é injetada usando equipamento de injeção adequado (sem ar ou bomba de pistão) através de packers até uma saturação completa da alvenaria. Isso pode ser feito com injeções únicas ou com baterias de injeção. As injeções subsequentes são possíveis mesmo após o término do tempo de gel. Após a injeção, os packers são removidos e os furos são fechados com o KÖSTER Micro Grout 1C. Um componente diluído em água pode ser armazenado por 2 meses. O material diluído que já foi misturado com o componente B reage dentro do tempo de gel indicado acima.

### Consumo

Aprox. 0,2 kg / m por cm de espessura de parede

### Limpeza

Limpe as ferramentas imediatamente após o uso com água.

### Embalagem

M 262 020 20 kg pack combinado Comp. A: 10 kg galão; Comp. B 10 kg galão

### Armazenamento

Armazene o material fresco, mas sem gelo; em embalagens seladas originalmente, pode ser armazenado por no mínimo 1 ano.

### Segurança

Use luvas e óculos de proteção ao processar o material. Ao realizar trabalhos de injeção, certifique-se de proteger o ambiente ao redor do material de injeção que pode ser descarregado da parede, dos packers, dos furos, etc., devido ao modo de injeção pressurizada ou acidentalmente. Não fique diretamente atrás dos packers durante a injeção. Observe todas as normas de segurança governamentais, estaduais e locais durante o processamento do material.

### Produtos relacionados

KÖSTER Micro Grout 1C	Número do artigo IN 295 02 4
KÖSTER Impact Packer 12	Número do artigo IN 903 00 1
KÖSTER Superpacker	Número do artigo IN 915 00 1
KÖSTER One-Day-Site Packer	Número do artigo IN 922 00 1
KÖSTER Bomba de Injeção 1C	Número do artigo IN 929 00 1
KÖSTER KB-Loka Handpump	Número do artigo IN 952 00 1
KÖSTER Bomba manual sem manómetro	Número do artigo IN 953 00 1

As informações contidas nesta ficha técnica baseiam-se nos resultados da nossa pesquisa e na nossa experiência prática em campo. Todos os dados dos ensaios mencionados são valores médios que foram obtidos sob condições previamente definidas. A aplicação adequada e, logo eficaz e bem sucedida dos nossos produtos não está sujeita ao nosso controle. O instalador é responsável pela correta aplicação tendo em consideração as condições específicas do local de construção e os resultados finais do processo de construção. Isto pode requerer ajustes às recomendações aqui mencionadas para casos normais. As especificações feitas pelos nossos colaboradores ou representantes que excedam as especificações contidas nesta ficha técnica requerem confirmação por escrito. As normas válidas para ensaios e aplicação/ instalação, orientações técnicas e regras reconhecidas da tecnologia têm que ser respeitadas em todos os momentos. A garantia poderá e será apenas aplicada à qualidade dos nossos produtos dentro do âmbito dos nossos termos e condições e na sua aplicação eficaz, adequada e bem sucedida. Esta diretriz foi tecnicamente revista; todas as versões anteriores são inválidas.

**KÖSTER BRASIL • Av. Antonio Artioli, 570, Ed. Santis - Sala 14 • 13049-490 - Campinas / SP • Tel. +55 (19) 997.978.384 • Tel. +55 (19) 982.759.992 • E-Mail: e.lessa@kosterbrasil.com ou g.certo@kosterbrasil.com - Internet: www.kosterbrasil.com**

KÖSTER Bomba manual com manómetro	Número do artigo IN 953 00 2
KÖSTER Footpump	Número do artigo IN 958 00 1
KÖSTER Mautrol 2C	Número do artigo M 261
KÖSTER Fine Plaster	Número do artigo M 655 02 5
KÖSTER Restoration Plaster 1 Grey	Número do artigo M 661 02 5
KÖSTER Restoration Plaster 2 White	Número do artigo M 662 02 5
KÖSTER Restoration Plaster 2 Fast	Número do artigo M 663
KÖSTER Restoration Plaster 2 Light	Número do artigo M 664 02 0

As informações contidas nesta ficha técnica baseiam-se nos resultados da nossa pesquisa e na nossa experiência prática em campo. Todos os dados dos ensaios mencionados são valores médios que foram obtidos sob condições previamente definidas. A aplicação adequada e, logo eficaz e bem sucedida dos nossos produtos não está sujeita ao nosso controle. O instalador é responsável pela correta aplicação tendo em consideração as condições específicas do local de construção e os resultados finais do processo de construção. Isto pode requerer ajustes às recomendações aqui mencionadas para casos normais. As especificações feitas pelos nossos colaboradores ou representantes que excedam as especificações contidas nesta ficha técnica requerem confirmação por escrito. As normas válidas para ensaios e aplicação/ instalação, orientações técnicas e regras reconhecidas da tecnologia têm que ser respeitadas em todos os momentos. A garantia poderá e será apenas aplicada à qualidade dos nossos produtos dentro do âmbito dos nossos termos e condições e na sua aplicação eficaz, adequada e bem sucedida. Esta diretriz foi tecnicamente revista; todas as versões anteriores são inválidas.

**KÖSTER BRASIL • Av. Antonio Artioli, 570, Ed. Santis - Sala 14 • 13049-490 - Campinas / SP • Tel. +55 (19) 997.978.384 • Tel. +55 (19) 982.759.992 • E-Mail: e.lessa@kosterbrasil.com ou g.certo@kosterbrasil.com - Internet: www.kosterbrasil.com**