



KÖSTER Mautrol 2C

Ficha Técnica / Número do Artigo M 261

Editado: AM-04-11

- Industry classification "Mautrol" registered at the German patent office, K 50 862

Líquido de injeção de 2 componentes para instalação subsequente de barreiras horizontais e para reforço e solidificação de alvenaria.



Características

O KÖSTER Mautrol 2C é um líquido de injeção de dois componentes e baixa viscosidade, à base de siliconatos e ésteres. Devido à propriedade de gelificação do componente B, o KÖSTER Mautrol® 2C também pode ser injetado em elementos estruturais fortemente penetrados por umidade sem secagem prévia. Além do curso à prova de umidade instalado horizontalmente, a resistência do concreto e alvenaria é aumentada e uma proteção adicional contra substâncias agressivas é obtida. O reforço de aço não é corroído pelo KÖSTER Mautrol 2C.

Dados Técnicos

Modo de ação estreitamento de poros / hidrofóbico

	Comp. A	Comp. B
Material	Silicato / siliconato	Ester
Cor	azulado	transparente
Densidade	1,16 g / cm ³	1,09 g / cm ³
Densidade mista	1,15 g / cm ³	
Viscosidade inicial	aprox. 30 mPa•s	
Vida útil	aprox. 30 - 60 min (dependendo da temperatura)	
Relação de mistura (em peso)	100	9
Relação de mistura (em volume)	100	9,4

Campos de aplicação

O KÖSTER Mautrol 2C pode ser injetado usando sistemas de injeção de baixa pressão para a instalação subsequente de barreiras horizontais em alvenaria, concreto e reboco contra a umidade ascendente e rastejante, bem como para a solidificação de alvenaria de tijolo e pedra natural. Pode ser aplicado por dentro e por fora. O KÖSTER Mautrol 2C também pode ser usado com o único objetivo de solidificar alvenaria.

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 uma 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 forem observados vazios no elemento estrutural a ser injetado, é necessária uma injeção anterior com o KÖSTER Micro Grout 1C. Os furos fechados com o KÖSTER Micro Grout 1C são abertos novamente após 30 minutos a 3 horas. Os componentes KÖSTER Mautrol 2C são

misturados na proporção de 100: 9 (em peso) usando um dispositivo de mistura habitual até que uma consistência homogênea seja alcançada. A mistura é injetada usando equipamento de injeção adequado através dos packers até que uma completa saturação da alvenaria seja alcançada. São possíveis injeções subsequentes até o início da fase gel, que ocorre após aprox. 45 - 60 minutos. Depois disso, os packers são removidos e os furos são fechados com o KÖSTER Micro Grout 1C.

Consumo

Aprox. 0,15 kg / m por cm de espessura de parede

Limpeza

Limpe as ferramentas imediatamente após o uso com água.

Embalagem

M 261 039	pack combinado: comp. A galão de 36 kg; comp. B galão de 3.5 kg
M 261 262	pack combinado: comp. A barril de 240 kg; comp. B galão de 22 kg

Armazenamento

Armazene o material fresco, mas sem gelo. Em embalagens seladas originalmente, pode ser armazenado por um período mínimo de 2 anos.

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 diretrizes de segurança governamentais, estaduais e locais ao processar o 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 manômetro	Número do artigo IN 953 00 1
KÖSTER Bomba manual com manômetro	Número do artigo IN 953 00 2
KÖSTER Footpump	Número do artigo IN 958 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 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 reconhecidos 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