

# KÖSTER

## Mautrol® Liquid Sealant

Ficha Técnica /Número do artigo  
Edição: 1 de Janeiro de 2007

**3.041**

- Certificação oficial de inspecção, AMPA, Hanover – impermeabilização
- Classificação industrial "MAUTROL" registada no registo de patentes alemão, K 50 862

## Líquido Silicificante para impermeabilização contra humidade ascendente

### Conteúdo

KÖSTER Mautrol® Liquid Sealant é um líquido silicificante muito fino, de penetração profunda com um efeito de hidrofobização. Veda de forma eficaz contra a humidade ascendente. O material é injectado através de furos na alvenaria. Espalha-se pelos capilares do material de construção e reage formando compostos insolúveis e hidrófobos. Além do efeito de hidrofobização, KÖSTER Mautrol® Liquid Sealant fortalece de forma considerável os elementos de construção danificados. KÖSTER Mautrol® Liquid Sealant não ataca as armações de aço.

### Dados Técnicos

Viscosidade	aprox. 80 mPa.s
Tipo de efeito	redução de poros/hidrofobização de paredes porosas
valor pH	aprox. 11
Densidade	1,16 g/cm <sup>3</sup>

### Campo de aplicação

KÖSTER Mautrol® Liquid Sealant é usado para selar a alvenaria contra humidade ascendente até um nível de dano de aprox. 1% (por massa) de teor de sais e 50 % de teor de humidade (equivalente a aprox. 5 – 8% de teor de água por massa).

KÖSTER Mautrol® Liquid Sealant pode ser aplicado a todos os tipos de alvenaria excepto aqueles que contêm argamassas de argila.

### Aplicação

KÖSTER Mautrol® Liquid Sealant é aplicado usando os seguintes sistemas:

#### Atenção, por favor

- Sistema de Cartucho com KÖSTER Mautrol® Liquid para impermeabilização aplicado diagonalmente
- Sistema de Ângulo de Sucção com KÖSTER Mautrol® Liquid Sealant para impermeabilização aplicado horizontalmente

Para obter informações mais detalhadas, por favor consultar as respectivas descrições de cada sistema.

Devido à consistência química do KÖSTER Mautrol® Liquid Sealant, é possível que após a cura completa do material surjam descolorações visíveis (eflorescência) que poderão ser impossíveis de remover.

### Consumo

O consumo depende da absorvência da alvenaria. Valor médio: aprox. 0,1 kg por cm de espessura da parede por m de parede

### Limpeza das ferramentas

Limpar com água imediatamente após utilização.

### Embalagem

Barril de 240 kg; caixa de 36 kg e 12 kg  
Cartucho de 0,55 kg (28 cartuchos/caixa)

### Armazenamento

Armazene o material num local livre de gelo; e em embalagens vedadas de origem, pode ser armazenado durante cerca de 2 anos.

### Segurança

Use luvas e óculos de protecção durante o processamento do material.

### Fichas técnicas citadas

Sistema de Cartuchos com KÖSTER Liquid Sealant Mautrol®  
Sistema de Ângulo de Sucção com KÖSTER Mautrol Liquid Sealant

As informações contidas nesta ficha técnica baseiam-se na nossa pesquisa e na nossa experiência prática no campo. Todos os dados de ensaios mencionados são valores médios que foram obtidos sob condições definidas. A consequente aplicação dos nossos produtos de forma eficaz e com êxito não é da nossa responsabilidade. O instalador é responsável pela correcta aplicação tendo em consideração as condições específicas do local de construção e os resultados finais do processo de construção. Isto poderá requerer ajustes às recomendações aqui mencionadas para casos standard. As especificações feitas pelos nossos empregados ou representantes que excedam as especificações constantes desta ficha técnica requerem confirmação por escrito. As normas válidas para ensaios e instalação, fichas técnicas, e regras de certificação de tecnologia deverão ser sempre cumpridos. A garantia poderá e será apenas aplicada à qualidade dos nossos produtos dentro do âmbito dos nossos termos e condições, não se referindo, no entanto, à sua aplicação eficaz e bem sucedida. Esta ficha foi tecnicamente revista; todas as versões anteriores são consideradas inválidas.