



## KÖSTER Waterstop

Ficha Técnica / Número do Artigo W 540 015

Editado: 19/02/2026

### Argamassa expansiva de cura rápida para vedação de fugas de água

#### Características

O KÖSTER Waterstop é uma argamassa de estanqueidade e reparação de endurecimento rápido e expansível. O endurecimento rápido e a ligeira expansão da argamassa endurecida proporcionam um contacto intenso entre a estrutura existente e a argamassa de enchimento. Desta forma, é possível vedar rapidamente até mesmo fissuras com água sob pressão e infiltrações de água.

#### Dados Técnicos

|                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Densidade da argamassa fresca       | 2 kg / l                  |
| Força à compressão (após 24h)       | 1.5 N / mm <sup>2</sup>   |
| Força à compressão (após 7d)        | > 4.0 N / mm <sup>2</sup> |
| Força à tensão de flexão (após 7 d) | > 1.6 N / mm <sup>2</sup> |
| Inicia a cura após                  | aprox. 30 seg.            |
| Aplicação da camada seguinte        | após aprox. 3 horas       |
| Expansão                            | aprox. 0.5 Vol.-%         |

#### Embalagem

W 540 015 15 kg balde

#### Armazenamento

Armazenar em local seco e fresco. Nas embalagens originais seladas pode ser armazenado por um período mínimo de 12 meses.

#### Segurança

Usar óculos e luvas de protecção.

#### Produtos relacionados

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| KÖSTER KD System | N.º do artigo W 219     |
| KÖSTER NB 1 Grey | N.º do artigo W 221 025 |

#### Campos de aplicação

O KÖSTER Waterstop pode ser usado para selar fugas de água rapidamente em betão, alvenaria e estruturas em pedra. Este material também pode ser usado para a construção de rodapés que estejam sujeitos a pressão de água, para selar caixas de esgoto, para tubagens e cabos bem como selagem de juntas de canos e tubagens danificados sujeitos a pressões de água.

#### Substrato

Um substrato limpo, coeso e sólido são as condições essenciais para um impermeabilização de sucesso. A área a ser impermeabilizada não deve estar sujeita a movimentos. Remover o material existente à volta das fugas de água em pelo menos 2 cm de profundidade. Substratos secos devem ser encharcados com água abundante.

#### Aplicação

Misturar 220 ml/ kg com de KÖSTER Waterstop com água limpa e mexer até atingir uma massa forte. Devido ao tempo rápido de cura, recomendamos a preparação de pequenas porções de cada vez.

Em caso de fugas de água, a massa preparada é pressionada com a mão directamente na cavidade e reter firmemente aproximadamente 1 a 2 minutos (até à cura).

Se a temperatura for baixa, a massa poderá ser previamente aquecida com as mãos, formando uma bola de argamassa. A temperatura de aplicação ambiente não deverá baixar dos +5°C.

De forma a prevenir a saída de humidade à volta da área selada, é recomendável a aplicação de um revestimento feito com KÖSTER NB 1 Grey (min. 40 cm em raio à volta da fuga de água) (consumo aprox. de 4 kg/m<sup>2</sup>). Se o substrato estiver gravemente danificado por sais, a superfície deverá ser revestida com o sistema KD System.

#### Consumo

Aprox. 2 kg / l de enchimento

#### Limpeza

Limpar ferramentas com água imediatamente após utilização.

As informações contidas nesta ficha técnica baseia-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 controlo. 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 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 directriz foi tecnicamente revista; todas as versões anteriores são inválidas.