



# KÖSTER IN 7

Ficha Técnica / Número do Artigo IN 270

Editado: AM-05-31

## Espuma viscoplástica de injeção monocomponente de PU para vedação por injeção única de fendas e juntas contendo água

### Características

O KÖSTER IN 7 é um pré-polímero de poliuretano de componente único usado com 10% de catalisador. O produto reage quando entra em contato com a água e forma uma espuma de poliuretano compacta e viscoplástica à prova d'água.

O KÖSTER IN 7 permanece viscoplástico após a reação e, portanto, é capaz de acompanhar os movimentos de trincas e selar permanentemente, sem a necessidade de injeções subsequentes com uma resina maciça de poliuretano elástico.

KÖSTER IN 7 é isento de solventes e resistente à hidrólise.

### Dados Técnicos

Viscosidade da mistura a 25 °C	aprox. 300 mPa.s
Volume de expansão	max. 1:30
Densidade da mistura a 20 °C	aprox. 1.1 kg / l
Densidade da espuma após cura completa	aprox. 0.1 g / cm <sup>3</sup>
Tempo de arranque	aprox. 30 segundos
Tempo de expansão	aprox. 60 segundos
Não pegajoso após	aprox. 2 minutos
Taxa de mistura (por peso)	10 : 1 (resina / A : catalisador / B)
Taxa de mistura (por volume)	12 : 1 (resina / A : catalisador / B)
Vida útil (sem contato com água)	acima de 6 horas

### Campos de aplicação

KÖSTER IN 7 é uma espuma de injeção para impermeabilização de fissuras em concreto e alvenaria. Ele impede vazamentos mesmo sob água pressurizada. O KÖSTER IN 7 é aplicado em uma única etapa, sem necessidade de injeção subsequente com uma resina de corpo sólido.

### Substrato

O KÖSTER IN 7 reage apenas em contato com a água. Em fissuras secas, pré-molhe a fenda antes da aplicação.

### Aplicação

O componente A e o catalisador (B) são misturados idealmente a + 15 ° C na razão de mistura fornecida, usando um misturador elétrico de rotação lenta, de preferência equipado com um agitador de resina KÖSTER. O material deve ser misturado até ficar sem riscos e homogêneo na aparência e consistência.

O material misturado pronto deve ser usado dentro do prazo de validade indicado. A temperatura mínima de aplicação é de + 5 ° C. Idealmente, o material deve ser temperado a + 15 ° C antes da mistura e injeção, temperaturas acima de + 25 ° C aumentarão a taxa de reação e reduzirão a vida útil do vaso. A mistura pode ser aplicada usando bombas de injeção monocomponentes convencionais, como a bomba de injeção elétrica KÖSTER 1C. Antes da injeção, as trincas podem ser seladas com o KÖSTER KB-Fix 5. Os furos são perfurados em lados alternados ao longo do curso da trinca, a um intervalo de aprox. 10 - 15 cm. Os compactadores de injeção são inseridos nos orifícios e (quando possível) injetados de baixo para cima. O diâmetro dos furos depende dos packers de injeção escolhidos.

No caso de um fluxo de água tremendo, o tempo de reação da espuma pode ser ainda mais reduzido por meio de uma redução do componente A. É permitida uma redução máxima de 5%.

### Consumo

Aprox. 0.1 kg / l de enchimento

### Limpeza

Limpe as ferramentas imediatamente após o uso com o limpador KÖSTER PUR.

### Embalagem

IN 270 001	1 kg pack combinado
IN 270 005	5.5 kg combipackage
IN 270 027	27.5 kg pack combinado

### Armazenamento

Armazene o material a temperaturas entre + 10 ° C e + 30 ° C. Em embalagens originalmente seladas, o material pode ser armazenado por 6 meses.

### Segurança

Use luvas e óculos de proteção ao processar o material.

Ao executar o trabalho de injeção, certifique-se de proteger a área de trabalho ao redor da resina de injeção que pode ser descarregada da parede, dos packers, dos furos, etc. Não fique diretamente atrás dos packers durante a injeção.

### Produtos relacionados

KÖSTER KB-FIX 5	Número do artigo C 515 01 5
KÖSTER Cleaner	Número do artigo IN 900 01 0
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 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.