



# KÖSTER PUR Gel

Ficha Técnica / Número do Artigo IN 285

Editado: AM-05-31

- Application-technical test certificate of the MPA Leipzig

## Gel de poliuretano ativado por água para injeções de área e para impermeabilização de juntas de dilatação e expansão

### Características

O KÖSTER PUR Gel é um gel de poliuretano ativado por água sem solvente. Dependendo da quantidade de água adicionada, é formado um gel altamente elástico à prova d'água ou, respectivamente, uma espuma de hidrogel. Após reagir em diluições até 1:10, é resistente à água pressurizada. Não contém isocianetos livres e é quimicamente estável após a reação. Não contribui para a corrosão. O KÖSTER PUR Gel reage com a água e pode ligar até dez vezes o seu próprio peso na água. O carvalho embebido em KÖSTER PUR Gel pode ser um método elegante para solucionar problemas difíceis de entrada de água ativa em tubos, juntas e cavidades. É frequentemente usado onde grandes quantidades de água livre devem ser ligadas.

### Dados Técnicos

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Solubilidade             | misturavel com água |
| Viscosidade do material  | 600 - 800 mPa.s     |
| Viscosidade de aplicação | 2 - 300 mPa.s       |
| Temperatura de aplicação | > 0 °C              |
| Tempo de reação          | 1.5 a 3 minutos     |

### Campos de aplicação

O KÖSTER PUR Gel destina-se à impermeabilização de elementos estruturais abaixo do solo através de injeção de área em materiais de construção altamente porosos, articulados e rachados, e à dilatação e impermeabilização de juntas de dilatação e expansão, bem como para vedação de cavidades, acoplamentos de tubos de impermeabilização, penetrações de tubos e cabos, juntas em alvenaria, concreto e solos. O material é usado especificamente como impermeabilização em ambientes permanentemente úmidos. Em outros casos, proteja contra a secagem.

### Aplicação

A aplicação do material é geralmente realizada com uma bomba de dois componentes, como a bomba de gel KÖSTER.

KÖSTER Distributor Lances ou KÖSTER Lamella Packers são recomendadas.

### Injeção de área

Os furos são perfurados no elemento de construção para serem vedados a uma profundidade de 2/3 de sua espessura em uma grade de no máx. 30 cm na horizontal e na vertical, cada segunda linha é deslocada. O diâmetro dos furos depende dos packers escolhidos. Como packers, são recomendadas KÖSTER Injection Lances ou KÖSTER Lamella Packers.

### Juntas de expansão

As juntas existentes são limpas e fechadas usando meios adequados antes da injeção. Ao longo da fissura, os furos são perfurados em lados alternados da fissura em um ângulo de 45 ° com a superfície no máximo. distância de 50 cm um do outro em cada lado. Como packers, são recomendadas KÖSTER Injection Lances ou KÖSTER Lamella Packers.

### Consumo

Depende do campo de aplicação.

Dependendo do campo de aplicação:

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Injeção de área com uma proporção de mistura de 1:13    | aprox. 2 kg / m <sup>2</sup> |
| Juntas de expansão com uma proporção de mistura de 1:10 | aprox. 3 kg / litro          |

A proporção de mistura é ajustada de acordo com a quantidade de água no material. Quanto mais água presente, menos água é dada à proporção de mistura. Devem ser permitidas mudanças na proporção da mistura durante o curso da injeção.

### Limpeza

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

### Embalagem

|            |               |
|------------|---------------|
| IN 285 002 | 2.5 kg galão  |
| IN 285 025 | 25 kg galão   |
| IN 285 210 | 210 kg barril |

### Armazenamento

Em embalagens seladas originalmente, o material pode ser armazenado por um período mínimo de 12 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. Siga todas as normas de segurança governamentais, estaduais e locais ao processar o material.

### Produtos relacionados

|  |                              |
|--|------------------------------|
| KÖSTER PUR Gel                                     | Número do artigo IN 285      |
| KÖSTER Injection Gel G4                            | Número do artigo IN 290      |
| KÖSTER Injection Gel S4                            | Número do artigo IN 294      |
| KÖSTER Cleaner                                     | Número do artigo IN 900 01 0 |
| KÖSTER Impact Packer 18 Adapter                    | Número do artigo IN 908 00 1 |
| KÖSTER Lamella Impact Packer                       | Número do artigo IN 909 00 1 |
| KÖSTER Auxiliador de entrada para Impact Packer 18 | Número do artigo IN 911 00 1 |
| KÖSTER Superpacker 10 mm x 85 mm CH                | Número do artigo IN 912 00 1 |
| KÖSTER Superpacker 10 mm x 115 mm CH               | Número do artigo IN 913 00 1 |
| KÖSTER Superpacker 13 mm x 85 mm CH                | Número do artigo IN 914 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 Artoli, 570, Bloco A - Cj. 239 • 13049-490 - Campinas / SP • Tel. +55 (19) 997.978.384 • E-Mail: e.lessa@kosterbrasil.com - Internet: www.kosterbrasil.com**

|  |                            |
|--|----------------------------|
| KÖSTER Superpacker                         | Número do artigo IN 915 00 |
|  | 1                          |
| KÖSTER Superpacker 13 mm x 85 mm           | Número do artigo IN 916 00 |
| PH   | 1                          |
| KÖSTER Superpacker 13 mm x 115 mm          | Número do artigo IN 917 00 |
| PH   | 1                          |
| KÖSTER Wedia® Injection Lance              | Número do artigo IN 924 00 |
|  | 1                          |
| KÖSTER Distributor Lance                   | Número do artigo IN 926 00 |
|  | 1                          |
| KÖSTER Gel Pump                            | Número do artigo IN 928 00 |
|  | 1                          |
| KÖSTER Mangueira de água para bomba de gel | Número do artigo IN 928 00 |
|  | 2                          |
| KÖSTER Gel Hose for Gel Pump               | Número do artigo IN 928 00 |
|  | 3                          |
| KÖSTER Manômetro para bomba de gel         | Número do artigo IN 928 00 |
|  | 4                          |
| KÖSTER Mix head for Gel Pump               | Número do artigo IN 928 00 |
|  | 5                          |
| KÖSTER Injection Whip for Gel Pump         | Número do artigo IN 928 00 |
|  | 6                          |
| KÖSTER Slide Coupling for pan-head fitting | Número do artigo IN 928 00 |
|  | 7                          |
| KÖSTER Swivel Joint                        | Número do artigo IN 928 00 |
|  | 8                          |
| KÖSTER Acrylic Gel Pump                    | Número do artigo IN 930 00 |
|  | 1                          |
| KÖSTER Material Hose                       | Número do artigo IN 930 00 |
|  | 2                          |

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, Bloco A - Cj. 239 • 13049-490 - Campinas / SP • Tel. +55 (19) 997.978.384 • E-Mail: e.lessa@kosterbrasil.com - Internet: www.kosterbrasil.com**