



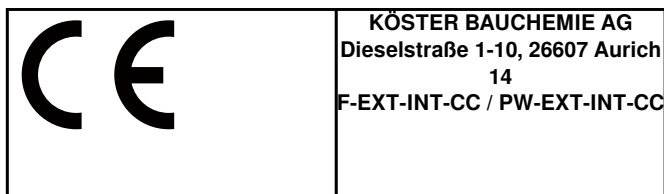
# KÖSTER PU-Flex 25

Ficha Técnica / Número do Artigo J 235

Editado: AM-10-27

EN ISO 11600, F - 25LM  
Laboratory Report P5160-E, Polymer Institute according to ISO 11600

## Selante de poliuretano elástico, de um componente, baixo módulo



### Características

KÖSTER PU-Flex 25 é um selante de poliuretano de baixo módulo, altamente elástico, com boa resistência aos raios UV e excelente adesão a materiais de construção típicos. O KÖSTER PU-Flex 25 é um componente e cura com umidade para formar um selante flexível que pode ser pintado por cima após o término da cura. O selante não flui, é altamente tixotrópico, de fácil alisamento e com boa trabalhabilidade.

### Vantagens

- Selante de juntas altamente elástico
- Aplicação de múltiplos substratos
- Fácil aplicação em superfícies horizontais e verticais
- Para uso interno e externo
- Componente único - sem necessidade de mistura
- Aplicação rápida com apenas uma pistola de calafetagem
- Menos desperdício por meio de saches tubulares em vez de cartuchos de plástico

### Dados Técnicos

#### Propriedades do produto antes da cura:

Base química	Poliuretano
Odor	característico
Viscosidade	não escorre
Cor	Aprox. RAL 7040 "cinza claro"
Gravidade específica	aprox 1.32 gr / cm <sup>3</sup>
Ponto de ignição	+ 60 °C
Ponto de congelamento	- 10 °C
Tempo de cura a 25 °C e 50 % R.H	2 mm após 24 horas
Formação da pele	aprox. 3 horas
Máx. largura da junta	30 mm

#### Propriedades do produto curado:

Dureza Shore A	aprox. 25
Alongamento à rutura	aprox. 600%
E Modulus	0.22 Mpa
Recuperação da deformação	85%
Encolhimento	5%
Movimento de junta admitido	±25%
Resistência à temperatura	- 30 °C até + 80 °C
Cor	Cinza

### Campos de aplicação

O KÖSTER PU-Flex 25 foi projetado para o movimento civil e industrial, juntas de expansão, controle e dilatação em construções arquitetônicas e pesadas. Para ser usado como selante entre concreto, argamassa, alvenaria, pedra natural e sintética, metal, aço, alumínio,

madeira, ladrilhos de cerâmica, plásticos rígidos, etc.

### Substrato

As temperaturas do ar e do substrato devem ser de +5 ° C ou mais e assim permanecer por no mínimo 24 horas. Todas as superfícies devem estar perfeitamente limpas, secas e isentas de pó e gordura. Substratos limpos, porosos e absorventes não requerem primer. Use o KÖSTER PU Primer 120 para superfícies não porosas (não absorventes) como azulejos, plásticos rígidos e alumínio.

### Aplicação

O KÖSTER PU-Flex 25 é instalado com a pistola de calafetagem especial KÖSTER sem acessórios, ou aplicado diretamente na superfície preparada. No caso de flancos de junta paralelos, como juntas de dilatação, a profundidade da junta deve ser limitada em profundidade por um cordão redondo de célula fechada disponível comercialmente. A adesão de três flancos deve ser evitada. Larguras de junta de até 10 mm são preenchidas na proporção largura / altura 1: 1, de 10 a 30 mm com proporção de 2: 1.

Para substratos críticos ou materiais desconhecidos, é recomendável realizar testes de remoção do adesivo antes da instalação. Se o substrato tiver uma camada que não pode ser removida (por exemplo, revestimentos), testes de aderência e compatibilidade devem ser realizados previamente.

### Consumo

Aprox. 1.50 kg / lt de enchimento  
(20 saches tubulares em uma caixa)  
Consumo:  
5 mm x 5 mm: 24 m por sache tubular  
10 mm x 10 mm: 12 m por sache tubular  
15 mm x 15 mm: 5,3 m por sache tubular

### Limpeza

Limpe as ferramentas com KÖSTER PUR Cleaner após o uso. Não permita que o material cure nas ferramentas.

### Embalagem

J 235 600 900 ml foilbags

### Armazenamento

O KÖSTER PU-Flex 25 deve ser armazenado nas embalagens originais e em condições secas de + 5 ° C a + 25 ° C. Nessas condições, a vida útil é de no mínimo 18 meses.

### Segurança

Contém isocianatos. Evitar o contato com a pele e os olhos. Use roupas de proteção adequadas, luvas e proteção para os olhos / face. Após contato com a pele, lave imediata e abundantemente com água e sabão. Em caso de contato com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um médico. Para referências adicionais a avisos de perigo de segurança, regulamentos relativos ao transporte e gestão de resíduos, consulte a Material Safety Data Sheet.

### Outros

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**

- Não aplique abaixo de + 5 ° C ou se temperaturas abaixo de + 5 ° C forem esperadas dentro de 24 horas.
- Não aplique em superfícies molhadas ou congeladas.
- Não aplique em superfícies com pó ou fracas. Em caso de dúvida, execute o teste de adesão.
- As temperaturas frias aumentam e as altas diminuem o tempo de cura do material.
- Deve-se manter uma diferença de ponto de orvalho de pelo menos +3 ° C durante e pelo menos 12 horas após a aplicação.

**Produtos relacionados**

KÖSTER PU Primer 120                      Número do artigo J 138 250  
KÖSTER Special Caulking Gun without extensions                      Número do artigo J 983

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