



# Soudalflex PU400

## Descrição do produto

Soudalflex PU400 é um selante adesivo e junta de construção monocomponente, neutro e elástico, de alta qualidade, à base de poliuretano.

## Propriedades

- Muito boa adesão sobre muitos materiais.
- Permanentemente elástico após a cura
- Boa resistência aos raios UV
- Excelente resistência a vários químicos
- Sem coloração em pedra natural

## Aplicações

- Todas as aplicações de colagem e de selagem na indústria da construção.
- Colagem fortemente elástica em construções sujeitas a vibração.
- Selagem de juntas de desgaste em pavimentos de betão.
- Colagem de telhas
- Colagem em construção industrial



## Dados técnicos

|                           |          |                            |
|---------------------------|----------|----------------------------|
| Base                      |          | Poliuretano                |
| Consistência              |          | Pasta estável              |
| Sistema de cura           |          | Cura por humidade          |
| Formação de pele          |          | ca. 25 minutos             |
| Velocidade de cura        |          | ca. 3 mm/24h               |
| Densidade                 |          | ca. 1.30 g/ml              |
| Distorção máxima admitida |          | ± 20%                      |
| Módulo de elasticidade    | ISO 37   | ca. 0.80 N/mm <sup>2</sup> |
| Recuperação elástica      | ISO 7389 | > 80%                      |
| Alongamento na rutura     | ISO 37   | ca. 700%                   |
| Tensão máx.               | ISO 37   | ca. 1.70 N/mm <sup>2</sup> |
| Dureza                    |          | ca. 40 ± 5 Shore A         |
| Temperatura de aplicação  |          | +5°C -> +35°C              |
| Resistência à temperatura |          | -30°C → +90°C              |

*Nota de rodapé: formação de pele e velocidade de cura podem variar em função de fatores ambientais, tais como temperatura, humidade e tipo de substratos.*

## Substratos

- Condição do substrato  
A superfície deve estar: rígida, limpa, seca, sem pó, nem gordura.



# Soudalflex PU400

- Preparação do substrato  
As superfícies porosas devem ser preparadas com Primer 100. Se necessário, superfícies não porosas podem ser preparadas com o produto de limpeza Soudal Surface Cleaner (ver Ficha Técnica).
- Tipo de substrato  
Soudalflex PU400 não tem boa adesão ou não é adequado para PE, PP, PTFE (Teflon®), substratos betuminosos. Recomendamos um teste preliminar de aderência e compatibilidade em todas as superfícies.

## Método de aplicação

- Método de aplicação  
Aplique o produto por meio de uma pistola de calafetagem manual, de bateria ou pneumática.
- Método de limpeza  
Limpar com White Spirit ou Soudal Surface Cleaner imediatamente após a utilização (antes da cura).
- Método de acabamento  
Com uma solução à base de água e sabão ou com Soudal Solução de Acabamento antes da formação de pele.
- Método de reparação  
Reparar com: mesmo material.

## Recomendações de Saúde e de Segurança

Respeite as normas habituais de higiene no trabalho. Consulte a etiqueta e a ficha de dados de segurança para mais informação.  
Mantenha a área bem ventilada durante o uso e cura do produto.  
Perigoso. Respeite as precauções de uso.

## Embalagem/Logística

Cor: Por favor consulte o catálogo de produtos, o site da Soudal ou um representante da Soudal.  
Embalagem: Por favor consulte o catálogo de produtos, o site da Soudal ou um representante da Soudal.  
Prazo de validade: 12 meses na embalagem fechada, conservada em local fresco e seco, com temperaturas entre +5°C e +25°C

## Dimensões da junta

- Mín. largura para colagem: 2 mm  
Mín. largura para juntas: 5 mm  
Máx. largura para colagem: 10 mm  
Máx. largura para juntas: 30 mm  
mín. profundidade para juntas: 5 mm  
Trabalhos de vedação recomendados: largura da junta = 2 x profundidade da junta.

## Cláusulas ambientais

- Leed regulation: o produto conforme os requisitos de LEED. Materiais de baixa emissão: Adesivos e Selantes. SCAQMD regra 1168. Atende aos requisitos USGBC LEED v4.1 IEQ Credit 4.1: Materiais de baixa emissão - Adesivos e Selantes em relação ao conteúdo de VOC.

## Observações

- Soudalflex PU400 pode ser pintado. Contudo, devido à enorme quantidade de tintas e de vernizes disponíveis, recomendamos vivamente a realização de um teste de compatibilidade antes da aplicação.
- Soudalflex PU400 tem uma boa resistência aos raios UV, mas pode descolorar sob condições extremas ou após uma exposição demorada aos raios UV.
- Soudalflex PU400 não pode ser usado como selante de vidros.
- A total ausência de UV pode causar uma mudança na cor do selante.
- Não aplicar, nem deixar curar na presença de selantes de silicone não curados, álcool ou outros produtos de limpeza com solventes.
- Ao usar diferentes selantes de junta reactivos, o primeiro selante tem de estar completamente endurecido antes de aplicar o próximo.



# Soudalflex PU400

- Deve ser evitado o contacto com betume, alcatrão ou outros materiais de libertação de plastificante, como EPDM, neoprene, butilo, etc., uma vez que, pode originar descoloração e perda de aderência.

Esta ficha de dados técnicos substitui as versões anteriores. As diretivas presentes nesta documentação são o resultado dos nossos ensaios e da nossa experiência, e são submetidas de boa-fé. Possui um caráter geral e não constitui nenhum tipo de responsabilidade. Dada a diversidade de materiais e substratos existentes, e ao grande número de possíveis aplicações, que estão fora do nosso controle, não podemos aceitar qualquer responsabilidade pelos resultados obtidos. Uma vez que o projeto, a qualidade do substrato e as condições de aplicação estão fora do nosso controle, não são aceites quaisquer obrigações sob esta publicação. Em qualquer situação, recomendamos a realização de experiências preliminares. O fabricante reserva-se o direito de modificar os produtos sem aviso prévio.