

Soudaflex PU450

Descrição do produto

Soudaflex PU450 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.
- Fácil de aplicar
- Alto módulo
- Boa resistência aos raios UV
- Pode ser pintado com a maioria dos sistemas de pintura

Aplicações

- Todas as aplicações de colagem e de selagem na indústria da construção.
- Colagem fortemente elástica em construções sujeitas a vibração.
- Juntas de expansão e de união na indústria da construção: selagem de juntas em edifícios pré-fabricados, selagem entre caixilhos de portas e de janelas, ...
- Colagem de telhas



Dados técnicos

Base		Poliuretano
Consistência		Pasta estável
Sistema de cura		Cura por humidade
Formação de pele		ca. 15 minutos
Velocidade de cura		ca. 3 mm/24h
Densidade		ca. 1.28 g/ml
Distorção máxima admitida		± 20 %
Módulo de elasticidade	ISO 37	ca. 0.80 N/mm ²
Recuperação elástica	ISO 7389	> 80 %
Alongamento na rutura	ISO 37	> 700 %
Tensão máx.	ISO 37	ca. 1.70 N/mm ²
Dureza		37 ± 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.

Soudaflex PU450

- **Preparação do substrato**
Soudaflex PU450 tem uma boa adesão à maioria dos substratos. No entanto, para uma adesão ideal e em aplicações críticas, como juntas expostas a condições climáticas extremas, juntas carregadas com água ou alta, recomendamos seguir um procedimento de pré-tratamento. 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). Use sempre o Primer 100 em pedra natural.
- **Tipo de substrato**
O Soudaflex PU450 tem uma boa aderência aos seguintes substratos: todos os substratos comuns em construção, metálico, etc.. Soudaflex PU450 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

Normas e certificados

- França: Rótulo SNJF selante elástico 25E.
- As informações relativas ao rótulo SNJF e as diretrizes de certificação podem ser consultadas em www.oc-sfjf.fr

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.

Soudaflex PU450

Observações

- Quando pintado com tintas de secagem oxidativa, podem ocorrer perturbações na secagem da tinta (recomendamos um teste de compatibilidade antes da aplicação).
- Soudaflex PU450 tem uma boa resistência aos raios UV, mas pode descorar sob condições extremas ou após uma exposição demorada aos raios UV.
- Não é adequado para a montagem de aquários.
- Não utilizar em aplicações em que seja possível a imersão contínua em água.
- Soudaflex PU450 não pode ser usado como selante de vidros.
- Pode ocorrer descoloração do produto devido a produtos químicos, temperaturas elevadas e radiação UV.
- Não aplicar, nem deixar curar na presença de selantes de silicone não curados, álcool ou outros produtos de limpeza com solventes.
- 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.