

Silirub 2+

Descrição do produto

Silirub 2+ é um selante de juntas mono componente, de alta qualidade, elástico, à base de silicones.

Propriedades

- Muito fácil de aplicar
- Excelente resistência aos raios UV
- Cura neutra
- Excelente resistência à humidade
- Baixo módulo
- Muito boa adesão sobre muitos materiais.
- Muito boa resistência ao envelhecimento
- Permanentemente elástico após a cura
- Não pode ser pintado
- Não é indicado para pedra natural
- MEKO livre



Aplicações

- Todas as juntas de construção usuais com grande movimento.
- Todos os trabalhos de vidro e de juntas.
- Juntas de expansão entre materiais de construção muito diferentes.
- Selagem entre uPVC, madeira tratada e perfis metálicos e vidro.

Dados técnicos

Base		Polissiloxano
Consistência		Pasta estável
Sistema de cura		Cura por humidade
Formação de pele		ca. 9 minutos
Velocidade de cura		ca. 2 mm/24h
Densidade		ca. 1.00 g/ml (transp, branco brilhante) ca. 1.20 g/ml (cores)
Distorção máxima admitida		±25%
Módulo de elasticidade	ISO 37	ca. 0.27 N/mm ²
Recuperação elástica	ISO 7389	> 80%
Alongamento na rutura	ISO 37	> 800%
Tensão máx.	ISO 37	ca. 1.05 N/mm ²
Dureza		ca. 23 ± 5 Shore A
Factor de resistência à difusão do vapor de água (μ)		655
Permeabilidade ao vapor de água (Sd)		2.40 m
Temperatura de aplicação		+5°C -> +35°C

Silirub 2+

Resistência à temperatura

-60°C → +180°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.
- **Preparação do substrato**
Silirub 2+ 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. O produto de limpeza Soudal Surface Cleaner pode ser usado para limpar e desengordurar um substrato não poroso. Aplique o Primer 150 em substratos porosos. Preparar superfícies não porosas com um Soudal ativador ou limpador (ver ficha técnica). Todos os suportes devem ser previamente testados de modo a assegurar perfeita adesão e compatibilidade.
- **Tipo de substrato**
Silirub 2+ não tem boa adesão ou não é adequado para substratos betuminosos, PE, PP, PTFE (Teflon®). 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. Aplique Silirub 2+ uniformemente, sem inclusões de ar na junta. Alise a junta com uma espátula a ajuda da solução à base de água e sabão. Evite a permanência de soluções à base de água e sabão entre as extremidades das juntas e o selante (para prevenir a perda de aderência). É importante ventilar bem os locais onde o produto é aplicado. Continue a ventilar durante todo o tempo de cura.
- **Ferramentas do aplicativo**
Com pistola manual, pneumática ou de bateria.
- **Método de limpeza**
Limpe com Soudal Surface Cleaner ou com Soudal Swipex, imediatamente após o uso. Eliminar mecanicamente os restantes solidificados.
- **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

Compatibilidade

- **Compatibilidade com o vidro**
Os testes realizados nos nossos laboratórios mostram que o produto é compatível com a maioria das vedações de bordo de vidros duplos isolantes e filmes convencionais de PVB. No entanto, não podemos dar uma garantia total, dadas as contínuas modificações nestes sistemas. Recomendamos um teste de compatibilidade tanto para sistemas de vidro duplo como para sistemas de vidro laminado. Devido ao grande número de sistemas de vedação de bordos existentes no mercado, é impossível testar a compatibilidade de todas as combinações com vedantes para vidros.

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.

Silirub 2+

Prazo de validade: 15 meses na embalagem fechada, conservada em local fresco e seco, com temperaturas entre +5°C e +25°C. Uma vez aberto, o produto tem um prazo de validade limitado.

Normas e certificados

- Em conformidade com a norma ISO 11600 F 25LM
- Em conformidade com a norma ISO 11600 G 25LM
- Certificado ISO 11600 F 25LM - AENOR Certificado N.º 047/000276

Dimensões da junta

- Mín. largura para juntas: 5 mm
- Máx. largura para juntas: 30 mm
- Mín. profundidade para juntas: 5 mm
- Recomendação para trabalhos de vedação: 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

- Não usar em pedras naturais como mármore, granito, ... (manchas).
- A total ausência de UV pode causar uma mudança na cor do selante.
- Pode ocorrer descoloração do produto devido a produtos químicos, temperaturas elevadas e radiação UV.
- Recomenda-se vivamente não aplicar o produto Finishing Liquid com total incidência da luz solar direta, uma vez que irá secar muito depressa. Pode causar manchas em algumas superfícies. É sempre recomendado um teste preliminar. Uma vez acabado com uma solução à base de água e sabão ou com uma solução de acabamento, certifique-se de que as superfícies não são tocadas por essa solução. Isso irá provocar a não aderência do selante a essa superfície. Assim, recomenda-se que apenas se mergulhe a ferramenta de acabamento nesta solução.
- Silirub 2+ não pode ser utilizado como um adesivo de envidraçamento estrutural.
- Não usar em policarbonato.
- Não é adequado para a montagem de aquários.
- Ao usar diferentes selantes de junta reactivos, o primeiro selante tem de estar completamente endurecido antes de aplicar o próximo.
- Ao aplicar, não derrame nenhum selante na superfície dos materiais. Proteger a superfície com fita em torno da junta pode prevenir isto.
- 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.
- Não utilizar em aplicações em que seja possível a imersão contínua em água.
- Uma vez aberto, o produto tem uma vida útil limitada.

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 carácter 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.