

Silirub WS

Revisão: 02-03-2016

Página 1 De 3

Especificações

Base	Polissiloxano
Consistência	Pasta estável
Sistema de cura	Cura por humidade
Formação de pele* (20°C / 65% H.R.)	Ca. 10 min
Velocidade de cura (20°C / 65% H.R.)	Ca. 2 mm/24h
Dureza	25 ± 5 Shore A
Densidade	Ca. 1,14 g/ml
Recuperação elástica (ISO 7389)	> 80 %
Distorção máxima admitida	25 %
Resistência à temperatura	-60 °C → 180 °C
Tensão máx. (DIN53504)	1,36 N/mm ²
Módulo de elasticidade 100% (DIN 53504)	0,34 N/mm ²
Alongamento à rutura (DIN 53504)	> 900 %
Temperatura de aplicação	5 °C → 35 °C

(*) estes valores podem variar em função de fatores ambientais, tais como temperatura, humidade e tipo de substratos.

Descrição do produto

Silirub WS é um selante de juntas mono componente, de alta qualidade, neutro, elástico, à base de silicones com rápida formação de pele. Silirub WS foi desenvolvido para selagem exterior de juntas de expansão na indústria de fachadas.

- Todas as juntas comuns de união, expansão e dilatação na construção.
- Excelente para aplicações de sistemas de vidro duplo.

Propriedades

- Compatível com película PVB.
- Compatível com selantes de vidro duplo à base de polissulfuretos e silicones.
- Muito fácil de aplicar
- Cor inalterável e resistente aos raios UV
- Permanentemente elástico após a cura
- Muito boa adesão sobre muitos materiais.
- Baixo módulo
- Sem corrosão
- Resistente à radiação UV, chuva, gelo, vento, ozono e temperaturas elevadas.
- Excelentes propriedades de aderência em vidro, vidro laminado, alumínio lacado, aço galvanizado, betão e alvenaria.

Embalagem

Cor: preto

Embalagem: cartucho de 310 mL, bolsa de 600 mL

Prazo de validade

12 meses na embalagem fechada, conservada em local fresco e seco, com temperaturas entre +5°C e +25°C.

Aplicações

- Weatherseal em aplicações de isolamento exterior em muros

Observação: 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. 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. Soudal reserva-se o direito de modificar produtos sem aviso prévio.

Silirub WS

Revisão: 02-03-2016

Página 2 De 3

Substratos

Substratos: todos os substratos comuns em construção

Natureza: limpo, seco, sem pó, nem gordura.

Preparação da superfície: Superfícies porosas em aplicações com carga de água devem ser pré-tratadas com Primer 150. Não é necessário primário para substratos não porosos.

Não tem aderência sobre PE, PP, PTFE (Teflon®) e em substratos betuminosos. Recomendamos um teste de compatibilidade preliminar. Dada a ampla variedade de materiais usados em tecnologias de fachada, é necessário um teste de compatibilidade preliminar.

Dimensões da junta

Aplicações em vidro e janelas: selagem da superfície = largura mínima de 4 mm, profundidade (pelo menos) 6 mm. Largura mínima das juntas de união em redor das janelas: 10 mm. Weatherseal e outras aplicações: largura da junta de 5-10 mm: profundidade de junta 5 mm. Largura de junta de 5-10 mm: profundidade = 1/2 * largura.

Método de aplicação

Método de aplicação: Com pistola aplicadora pneumática ou manual.

Limpeza: Limpar com white spirit ou Surface Cleaner imediatamente após a utilização.

Acabamento: Com uma solução à base de água e de sabão ou com Soudal Solução de Acabamento antes da formação de pele.

Reparação: Com o mesmo material

Recomendações de Saúde e de Segurança

Respeite as normas habituais de higiene no trabalho. Consulte o rótulo da embalagem para mais informação.

Observações

- Não é adequado para aplicações de vidro estrutural.
- Não usar em pedras naturais como mármore, granito, ... (manchas). Utilize Soudal Silirub MA ou Silirub+ S8800 para esta aplicação.
- Recomenda-se o uso de Soudal Surface Activator em combinação com alumínio de revestimento em pó.
- A total ausência de UV pode causar uma mudança na cor do selante.
- Em ambiente ácido ou em zona escura, o silicone branco pode alterar ligeiramente para amarelo. Sob influência do sol, o silicone retomarà a sua cor inicial.
- 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.
- Recomenda-se vivamente não aplicar o produto com total incidência da luz solar direta, uma vez que irá secar muito depressa.
- Não utilizar em aplicações em que seja possível a imersão contínua de água.
- Não usar em policarbonato. Usar Silirub PC ou Silirub AL em substituição.

Normas

- Conforme ISO 11600 G 25 LM
- Conforme ASTM C-920 Tipo S, Grau NS Classe 35, Uso T,NT, A, e G

Cláusulas ambientais

Regulamentos LEED:

Silirub WS conforme os requisitos de LEED. Materiais de baixa emissão: Adesivos e Selantes. SCAQMD regra 1168. Em conformidade com USGBC LEED® 2009 Crédito 4.1: Materiais de baixa emissão - Adesivos & Selantes relativamente ao conteúdo COV.

Observação: 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. 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. Soudal reserva-se o direito de modificar produtos sem aviso prévio.

Silirub WS

Revisão: 02-03-2016

Página 3 De 3

Responsabilidade

O conteúdo da presente ficha de dados técnicos é o resultado de testes, monitorização e experiência. Possui um caráter geral e não constitui nenhum tipo de responsabilidade. É responsabilidade do utilizador determinar pelos seus próprios testes se o produto é adequado para a aplicação.

Observação: 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. 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. Soudal reserva-se o direito de modificar produtos sem aviso prévio.