

Silirub PC

Revisão: 02-03-2016

Página 1 De 3

Especificações

| | |
|---|------------------------|
| Base | Polissiloxano |
| Consistência | Pasta estável |
| Sistema de cura | Cura por humidade |
| Formação de pele | Ca. 10 a 20 min |
| Velocidade de cura (20°C / 65% H.R.) | Ca. 2 mm/24h |
| Dureza | 20 ± 5 Shore A |
| Densidade | 1,03 g/ml |
| Recuperação elástica (ISO 7389) | > 80 % |
| Distorção máxima admitida | 25 % |
| Resistência à temperatura | -40 °C → 180 °C |
| Tensão máx. (DIN53504) | 1,50 N/mm ² |
| Módulo de elasticidade 100% (DIN 53504) | 0,39 N/mm ² |
| Alongamento à rutura (DIN 53504) | > 600 % |
| 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 PC é um selante neutro de silicone de baixo módulo, especialmente desenvolvido para selagem e impermeabilização em policarbonato.

Propriedades

- Não provoca tensão para a ocorrência de fendas em vidro acrílico (Plexiglas) não pré-esforçado e policarbonato ((Makrolon, Lexan).
- Muito fácil de aplicar
- Cor inalterável e resistente aos raios UV
- Muito baixa emissão, certificado EC1 PLUS R
- Permanentemente elástico após a cura
- Muito boa adesão sobre muitos materiais.
- Baixo odor
- Longo tempo para formação de pele

Aplicações

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

Embalagem

Cor: transparente

Embalagem: cartucho de 310 mL

Prazo de validade

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

Resistência química

Boa resistência à água, solventes alifáticos, óleos minerais, gorduras, ácidos inorgânicos diluídos e substâncias alcalinas. Baixa resistência a solventes aromáticos, ácidos concentrados e hidrocarbonetos clorados.

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.

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 PC

Revisão: 02-03-2016

Página 2 De 3

Compatibilidade com o vidro

Silirub PC não foi testado no contacto direto com selantes de unidades de vidro de isolamento ou películas de PVB de vidro laminado. Recomendamos sempre a realização de um teste de compatibilidade para estas aplicações.

Dimensões da junta

Aplicações em vidro: selagem de superfície = largura mín. 4 mm, profundidade de pelo menos 6 mm. Largura mín. para juntas de união à volta das janelas: 10 mm. Juntas de expansão: largura da junta 5-10 mm: profundidade de junta 5 mm. Largura da junta 10-30 mm: profundidade = $1/2 * \text{largura}$. Configuração da junta recomendada para juntas de união e juntas sujeitas a desgaste: profundidade = largura (mín. 5 mm)

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 usar em pedras naturais como mármore, granito, ... (manchas). Utilize Soudal Silirub MA ou Silirub+ S8800 para esta aplicação.
- 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.

Normas

- Testado e aprovada a compatibilidade com Plexiglas®-XT.

Cláusulas ambientais

Regulamentos LEED:

Silirub PC 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 PC

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.