

## Silirub Color

Revisão: 07-05-2022

Página 1 De 3

### Especificações

Base	Polissiloxano
Consistência	Pasta estável
Sistema de cura	Cura por humidade
Formação de pele* (23°C/50% H.R.)	Ca. 9 min
Velocidade de cura (23°C/50% H.R.)	Ca. 2 mm/24h
Dureza**	20 ± 5 Shore A
Densidade	Ca. 1.01 g/ml
Recuperação elástica (ISO 7389)**	> 80 %
Distorção máxima admitida	25 %
Tensão máx. (ISO 37)**	Ca. 1,00 N/mm <sup>2</sup>
Módulo de elasticidade 100% (ISO 37)**	Ca. 0,24 N/mm <sup>2</sup>
Alongamento à rutura (ISO 37)**	> 800 %
Resistência à temperatura**	-60 °C → 180 °C
Temperatura de aplicação	5 °C → 35 °C

\* Estes valores podem variar em função de fatores ambientais, tais como temperatura, humidade e tipo de substratos. \*\* A informação refere-se ao produto totalmente curado.

### Descrição do produto

Silirub Color é um selante de juntas de alta qualidade, neutro, elástico, mono componente, à base de silicone.

### Propriedades

- Disponível em todas as cores do Sistema Clássico RAL
- Resistente aos raios UV
- Impenetrável ao bolor, contém biocida com ação fungicida
- Muito fácil de aplicar
- Baixo módulo
- Cura neutra
- Permanentemente elástico após a cura
- Muito boa adesão sobre muitos materiais.
- Muito boa resistência ao envelhecimento
- Não pode ser pintado
- Não é indicado para pedra natural
- MEKO livre

### Aplicações

- Todas as juntas de construção usuais com grande movimento.
- Selagem da superfície de vidro em alumínio, PVC e madeira.
- Juntas de expansão entre materiais de construção muito diferentes.

- Selagem entre PVC, madeira tratada e perfis metálicos e vidro.
- Juntas de construção e construção, especialmente em locais sanitários e úmidos.
- Para a selagem de juntas em sanitários e outras divisões húmidas, como p.ex., chuveiros, banheiras e paredes (de azulejo), entre paredes e bases de banho, entre pavimentos e loiças sanitárias.
- Juntas em instalações sanitárias (banheiras e polibãs sintéticos) e em cozinhas.

### Embalagem

Cor: RAL1013 (branco pérola), RAL1015 (marfim), RAL3005 (vermelho tinto), RAL9001 (creme), RAL5011 (azul aço), RAL6009 (verde abeto), RAL7016 (cinzento antracite), RAL9006 (alumínio-branco), RAL7032 (cinzento seixo), RAL7030 (cinzento pedra), RAL7039 (cinzento quartzo), RAL7011 (cinzento ferro), RAL7022 (cinzento sombra), RAL8014 (castanho sépia), RAL3020 (vermelho), RAL6005 (verde musgo), RAL9007 (cinzento alumínio), outras cores sob consulta

*Embalagem:* cartucho de 310 mL, outras embalagens sob pedido

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 Color

Revisão: 07-05-2022

Página 2 De 3

**Prazo de validade**

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

**Substratos**

*Substratos:* todos os substratos comuns em construção, vidro, alumínio, madeira, aço ST1403, plásticos, betão, tijolo, azulejos  
*Natureza:* rígida, limpo, seco, sem pó, nem gordura.

*Preparação da superfície:* 'ProductNaam' 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. Preparar superfícies não porosas com um Soudal ativador ou limpador (ver ficha técnica). Superfícies porosas devem ser preparadas com Primer 150.

Recomendamos um teste preliminar de aderência e compatibilidade em todas as superfícies. Não é apto para PE, PP, PTFE (Teflon®), substratos betuminosos, cobre ou materiais contendo cobre como bronze e latão. Dada a ampla variedade de revestimentos dos substratos, recomendamos sempre um teste prévio de aderência. Em vidros: limpe as superfícies do vidro e do perfil que irão entrar em contacto com o selante.

**Compatibilidade com o vidro**

Os testes desenvolvidos nos nossos laboratórios mostram que o Silirub Color é compatível com a maioria dos selantes de rebordo de isolamento dos vidros duplos e com as películas de PVB convencionais. Devido ao elevado número de sistemas de vedação de rebordos no mercado, é impossível testar a compatibilidade de todas as combinações com selantes de vidro. No caso de vidro duplo, recomendamos sempre a realização de um teste de compatibilidade.

**Dimensões da junta**

*Largura mín. para juntas:* 5 mm

*Largura máx. para juntas:* 30 mm

*Profundidade mín. para juntas:* 5 mm

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 \* largura. Configuração da junta recomendada para juntas de união e juntas sujeitas a desgaste: profundidade = largura (mín. 5 mm)

**Método de aplicação**

Aplique o produto por meio de uma pistola de calafetagem manual, de bateria ou pneumática. Aplique Silirub Color 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).  
*Método de aplicação:* Com pistola manual, pneumática ou de bateria.

*Limpeza:* Limpe com Soudal Surface Cleaner ou com Soudal Swipex, imediatamente após o uso

Uma vez curado, Silirub Color apenas pode ser removido mecanicamente.

*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 a etiqueta e a ficha de dados de segurança para mais informação. Perigoso. Respeite as precauções de uso.

**Observações**

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

---

## Silirub Color

---

Revisão: 07-05-2022

Página 3 De 3

- A total ausência de UV pode causar uma mudança na cor do selante.
- Em ambiente ácido ou em zona escura, o silicone pode alterar ligeiramente para amarelo. Sob influência do sol, o silicone retomará a sua cor inicial.
- Recomenda-se vivamente não aplicar o produto Finishing Liquid com total incidência da luz solar direta, uma vez que irá secar muito depressa.
- 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.
- Não utilizar em aplicações em que seja possível a imersão contínua de água.
- Não usar em policarbonato. Usar Silirub PC em substituição.
- A fórmula sanitária não substitui a limpeza regular da junta. Contaminação excessiva, depósitos ou resíduos de sabão irão estimular o desenvolvimento de fungos.
- Ao usar diferentes selantes de junta reactivos, o primeiro selante tem de estar completamente endurecido antes de aplicar o próximo.
- 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.

### Normas e certificados

- Em conformidade com ISO 11600 F 25 LM
- Conforme ISO 11600 G 25 LM

### Cláusulas ambientais

#### *Regulamentos LEED:*

Silirub Color 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.

### Responsabilidade

O conteúdo da presente ficha de dados técnicos é o resultado de testes, monitorização e experiência. Possui um carácter 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.