

Silirub Color

Revisão: 07-09-2020

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 ²
Módulo de elasticidade 100% (ISO 37)**	Ca. 0,24 N/mm ²
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: 07-09-2020

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.

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: 07-09-2020

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 branco 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.