SOUDAL

Ficha Técnica

Silirub P2 (colores)

Especificações

Base	Polissiloxano
Consistência	Pasta estável
Sistema de cura	Cura por humidade
Formação de pele	10 a 15 min (a 20°C/65% H.R.)
Velocidade de cura (23°C/50% H.R.)	Ca. 2 mm/24h
Dureza**	30 ± 5 Shore A
Densidade**	1,12 g/ml
Recuperação elástica (ISO 7389)**	> 80 %
Distorção máxima admitida	± 20 %
Tensão máx. (ISO 37)**	1,20 N/mm²
Módulo de elasticidade 100% (ISO 37)**	0,73 N/mm²
Alongamento à rutura (ISO 37)**	300 %
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 P2 (colores) é um selante para juntas e vidros, mono componente, com elevada performance e baixo odor, à base de silicone neutro. Silirub P2 (colores) é um selante neutro de silicone, especialmente desenvolvido para ser pintado com diversas tintas com baixo nível de solventes e de base aquosa.

Propriedades
- Muito fácil de aplicar
- Cor inalterável e resistente aos raios UV
- Trabalhável em seco
- Permanentemente elástico após a cura
- Inodoro
- Compatível com muitas tintas de baixo nível de solventes e tintas para madeira de base aquosa (lacas).

Aplicações
- Selagem da superfície na instalação de vidro laminado e de isolamento (veja também o parágrafo de compatibilidade com o vidro), em conformidade com NPR3577.
- Para vidro anti-roubo.
- Para a selagem de todo o tipo de juntas em balaustradas, parapeitos e carpintaria.
- Juntas de união no exterior em diferentes substratos.

Embalagem
Cor: RAL9001 (creme), RAL9010 (branco), RAL7004 (cinzento), RAL8016 (castanho), preto
Embalagem: cartucho de 310 mL

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

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 P2 (colores)

Substratos
Substratos: todos os substratos comuns em construção, vidro, alumínio, madeira, aço ST1403, pedra, tijolo, plásticos, azulejos
Natureza: rígida, 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 é adequado para aplicações com imersão contínua em água. Não tem aderência sobre PE, PP, PTFE (Teflon®) e em substratos betuminosos. Recomendamos um teste de compatibilidade preliminar. Em vidros: limpe as superfícies do vidro e do perfil que irão entrar em contacto com o selante.

Compatibilidade com o vidro
Silirub P2 (colores) não é adequado para o contacto com selantes secundários de unidades de vidro de isolamento. Silirub P2 (colores) não é adequado para aplicações em contacto direto com películas de PVB em vidro laminado. Para esta aplicação, recomendamos o uso de Silirub 2.

Dimensões da junta
Aplicações em vidro e janelas: selagem da superfície = largura mín. 4 mm, profundidade (pelo menos) 6 mm. Largura mínima das juntas de união em redor das janelas: 10 mm. Aplicações sem vidro: largura da junta 5-10 mm: profundidade da junta 5 mm. Largura da junta 10-30 mm: profundidade = 1/2 * largura. Aplicações de colagem: recomenda-se uma camada de adesivo de 2 - 3 mm.

Método de aplicação
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). Lixar suavemente para aumentar a aderência. Antes de pintar, recomendamos o desengorduramento do selante.
Método de aplicação: Com pistola aplicadora pneumática ou manual.
Limpeza: Limpar com White Spirit ou Soudal Surface Cleaner imediatamente após a utilização (antes da cura).
Acabamento: Trabalhável em seco. 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

Capacidade de ser pintado
- Pintar apenas após a cura total do selante.
- Para melhores resultados, recomendamos a pintura do selante no espaço de alguns dias após a sua cura.
- Antes de pintar, recomendamos o desengorduramento do selante. Absolutamente recomendado, se o kit foi terminado com água e detergente.
- Lixar suavemente o selante pode aumentar a aderência.
- Regra geral, as tintas de madeira dão boa cobertura, sem riscas nem crateras. Dada a ampla variedade de tintas para madeira, recomenda-se um teste de compatibilidade preliminar.
- Com tintas alquídicas de baixo teor de solventes, a secagem da tinta pode ser mais lenta que o normal. A aderência de tintas de base alquídica só pode ser avaliada após 3 a 4 semanas, quando a tinta estiver totalmente seca.
- Em função da composição da tinta, a sua secagem pode ser influenciada.
- Silirub P2 (colores) não foi concebido para ser pintado com tintas de base aquosa para fachadas e paredes.

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 P2 (colores)

- Com tintas de água para interior com um movimento de junta limitado, recomendamos o uso de um selante acrílico.
- Em geral, os silicones são menos passíveis de serem pintados que os polímeros híbridos. Para os melhores resultados, sobre capacidade de pintura, referimos o Glaskit TS ou o Glaskit Komo.

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

Observações

- Juntas com movimento de junta limitado (máx. 5%) podem ser totalmente pintadas.
- Para manutenção, não use objetos cortantes e cuidado com as arestas cortantes dos limpadores de vidro.
- A Dutch Sealant Association enfatiza que a pintura de um selante de vidro não é tecnicamente necessário para o trabalho de vidro e de selagem. É uma escolha estética do dono de obra ou do pintor. A compatibilidade da tinta com o selante e a diferença de elasticidade (tinta inferior a 5% e selante até 25%), pode traduzir-se num efeito sobre a durabilidade. Um teste pode clarificar esta matéria.
- As condições e tratamentos prévios durante a selagem e pintura são muito importantes, tais como a temperatura, o nível de humidade na madeira, a humidade e o tipo de ferramenta.
- Não usar em pedras naturais como mármore, granito, ... (manchas). Utilize Soudal Silirub MA ou Silirub+ S8800 para esta aplicação.
- Deve ser evitado o contacto direto entre a selagem secundária das unidades de vidro de isolamento e o filme PVB do vidro de segurança.
- 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.
- 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.

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 P2 (colores)

- Não utilizar em aplicações em que seja possível a imersão contínua de água.
- Não usar em policarbonato. Usar Silirub PC em substituição.
- Ao usar diferentes selantes de junta reactivos, o primeiro selante tem de estar completamente endurecido antes de aplicar o próximo.

Cláusulas ambientais
Regulamentos LEED:
Silirub P2 (colores) 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 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 e se pode ser pintado com a tinta utilizada.

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.