

Silirub Cleanroom

Revisão: 03-09-2020

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. 30 min
Velocidade de cura (23°C/50% H.R.)	Ca. 2 mm/24h
Dureza**	20 ± 5 Shore A
Densidade**	1,36 g/ml
Recuperação elástica (ISO 7389)**	> 80 %
Distorção máxima admitida	25 %
Tensão máx. (ISO 37)**	2,10 N/mm ²
Módulo de elasticidade 100% (ISO 37)**	0,30 N/mm ²
Alongamento à rutura (ISO 37)**	> 1200 %
Resistência à temperatura**	-50 °C → 120 °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 Cleanroom é um selante de juntas de alta qualidade, neutro, elástico, mono componente, à base de silicone. Silirub Cleanroom foi desenvolvido para aplicações de selagem em ambientes críticos (hospitais, laboratórios, indústria farmacêutica) e em aplicações de segurança alimentar.

Propriedades

- Muito fácil de aplicar
- Resistente aos raios UV
- Impenetrável ao bolor, contém biocida com ação fungicida
- Permanentemente elástico após a cura
- Muito boa adesão sobre muitos materiais.
- Conforme GEV EMI CODE EC-1 PLUS: emissão muito reduzida
- Baixo módulo
- Longo tempo para formação de pele
- Testado em conformidade com os códigos de regulamentação FDA CFR 21 § 177.2600 (e) e (f)

Aplicações

- Selagem em aplicações para salas limpas em hospitais, laboratórios e outros ambientes críticos.

- Selagem de espaços onde sejam guardados e processados alimentos.
- Selagem de vários tipos de painéis (como p.ex. painéis HPL).
- Juntas em instalações sanitárias (banheiras e polibãs sintéticos) e em cozinhas.

Embalagem

Cor: branco, outras cores sob consulta
Embalagem: cartucho de 310 mL, outras embalagens sob pedido

Prazo de validade

12 meses na embalagem fechada, conservada em local fresco e seco, com temperaturas entre +5°C e +25°C. Importante: Este produto é sensível ao calor. O transporte e o armazenamento, em condições de elevada temperatura, reduz o seu tempo de vida para 6 meses.

Substratos

Substratos: todos os substratos comuns em construção

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

Preparação da superfície: Superfícies porosas devem ser preparadas com Primer 150.

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 Cleanroom

Revisão: 03-09-2020

Página 2 De 3

Preparar superfícies não porosas com um Soudal ativador ou limpador (ver ficha técnica). Não tem aderência sobre PE, PP, PTFE (Teflon®) e em substratos betuminosos. Recomendamos um teste preliminar de aderência e compatibilidade em todas as superfícies.

Dimensões da junta

Largura mín. para juntas: 5 mm

Largura máx. para juntas: 30 mm

Profundidade mín. para juntas: 5 mm

Recomendação para trabalhos de selagem:
largura da junta = 2 x profundidade da junta.

Método de aplicação

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: 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.
- 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 fórmula sanitária não substitui a limpeza regular da junta. Contaminação excessiva, depósitos ou resíduos de sabão irão estimular o desenvolvimento de fungos.
- 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 retomar 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 Finishing Liquid 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.
- Ao usar diferentes selantes de junta reactivos, o primeiro selante tem de estar completamente endurecido antes de aplicar o próximo.

Normas e certificados

- IKI (institute für Krankenhaushygiene, Giessen, Alemanha) aprovado para a Desinfecção contra micro-organismos.
- FDA código 21 §177.2600 (e): testes por IANESCO (França).
- IFT-ROSENHEIM® conforme DIN EN ISO 11600 F 25 LM
- Institut für Lufthygiene-Berlin: Insensível a bolores e bactérias segundo ISO / DIN EN 846.

Cláusulas ambientais

Regulamentos LEED:

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

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 Cleanroom

Revisão: 03-09-2020

Página 3 De 3

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.