

Silicone Universal

Revisão: 25-11-2015

Página 1 De 2

Especificações

Base	Polissiloxano
Consistência	Pasta estável
Sistema de cura	Cura por humidade
Formação de pele* (20°C / 65% H.R.)	Ca. 20 min
Velocidade de cura (20°C / 65% H.R.)	Ca. 2 mm/24h
Dureza	Ca. 15 ± 5 Shore A
Densidade	Ca. 0.95 g/ml
Distorção máxima admitida	25 %
Resistência à temperatura	-60 °C → 120 °C
Tensão máx. (DIN53504)	Ca. 1,45 N/mm ²
Módulo de elasticidade 100% (DIN 53504)	Ca. 0,23 N/mm ²
Alongamento à rutura (DIN 53504)	800 %
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

Silicone Universal é um selante de alta qualidade, elástico, mono componente, à base de silicones.

Propriedades

- Muito fácil de aplicar
- Cor inalterável e resistente aos raios UV
- Impermeável ao bolor
- Permanentemente elástico após a cura
- Muito boa adesão em superfícies sanitárias
- Odor acético típico

Aplicações

- Juntas de união entre parede e banheiras ou bases de chuveiro.
- 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.
- Aplicações sanitárias.

Embalagem

Cor: transparente, branco, cinzento

Embalagem: Cartucho de 280 mL para pistola normal de selantes

Prazo de validade

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

Substratos

Substratos: todos os substratos comuns em construção, Não é indicado para PVC, não é adequado para betão
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.

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.

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.

Silicone Universal

Revisão: 25-11-2015

Página 2 De 2

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

- Devido à sua natureza ácida, alguns metais (p.ex. cobre, chumbo) podem ser afetados.
- 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 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 usar em policarbonato. Usar Silirub PC ou Silirub AL em substituição.

- Não utilizar em aplicações em que seja possível a imersão contínua de água.

Cláusulas ambientais**Regulamentos LEED:**

Silicone Universal 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.