

## Silicone para Construção

Revisão: 19-01-2018

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. 10 min                 |
| Velocidade de cura (20°C / 65% H.R.)    | Ca. 2 mm/24h               |
| Dureza                                  | 25 ± 5 Shore A             |
| Densidade                               | Ca. 1.17 g/ml              |
| Recuperação elástica (ISO 7389)         | > 80 %                     |
| Distorção máxima admitida               | 20 %                       |
| Resistência à temperatura               | -60 °C → 120 °C            |
| Tensão máx. (DIN53504)                  | Ca. 1,10 N/mm <sup>2</sup> |
| Módulo de elasticidade 100% (DIN 53504) | 0,32 N/mm <sup>2</sup>     |
| Alongamento à rutura (DIN 53504)        | 700 %                      |
| 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 para Construção 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
- Permanentemente elástico após a cura
- Muito boa adesão sobre muitos materiais.
- Baixo módulo
- Sem corrosão

### Aplicações

- Todas as juntas de construção usuais com grande movimento.
- Todos os trabalhos de vidro e de juntas.
- Juntas de expansão entre materiais de construção muito diferentes.
- Selagem entre PVC, madeira tratada e perfis metálicos e vidro.

### Embalagem

Cor: branco, transparente, cinzento, preto, bronze, alumínio, bege RAL 1015, bordeaux RAL 3005, verde RAL 6005, azul RAL 5010, cinza RAL 7011, castanho RAL 8014

Embalagem: 290 ml cartucho

### 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  
*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. Em contacto com algumas superfícies, como betume ou cobre, pode ocorrer descoloração devido a reação com o substrato. Recomendamos um teste preliminar sobre o PVC. Algumas tintas e revestimentos texturizados em perfis de alumínio podem influenciar a aderência.

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 para Construção

Revisão: 19-01-2018

Página 2 de 2

### 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.

Deve ser sempre evitada a aderência em três pontos. Juntas com dimensões muito pequenas podem ter o efeito do silicone ser puxado devido a movimentos muito grandes.

### 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

- Não usar em pedras naturais como mármore, granito, ... (manchas). Para esta aplicação, utilize o Silicone Soudal Pedra Natural.
- Deve ser evitado o contacto direto entre a selagem secundária das unidades de vidro de isolamento e o filme PVB do vidro de segurança.
- Dada a diversidade existente, recomendamos a realização de testes de aderência em alumínio lacados, revestimentos texturizados e PVC antes de aplicar.
- 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.
- Ao usar diferentes selantes de junta reativos, o primeiro selante tem de estar completamente endurecido antes de aplicar o próximo.

### Cláusulas ambientais

*Regulamentos LEED:*

Silicone para Construção 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.