

## Soudaseal MS Clear

Revisão: 28-08-2018

Página 1 De 3

### Especificações

Base	Polímero Híbrido SMX
Consistência	Pasta estável
Sistema de cura	Cura por humidade
Formação de pele* (23°C/50% H.R.)	Ca. 10 min
Velocidade de cura (23°C/50% H.R.)	2 mm/24u → 3 mm/24u
Dureza**	38 ± 5 Shore A
Densidade**	1,04 g/ml
Recuperação elástica (ISO 7389)**	> 75 %
Distorção máxima admitida	± 20 %
Tensão máx. (ISO 37)**	2,40 N/mm <sup>2</sup>
Módulo de elasticidade 100% (ISO 37)**	0,80 N/mm <sup>2</sup>
Alongamento à rutura (ISO 37)**	300 %
Resistência à temperatura**	-40 °C → 90 °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

Soudaseal MS Clear é um adesivo de elevada qualidade, transparente cristal, neutro, elástico, mono componente, à base de polímero SMX.

### Propriedades

- Formulação transparente cristal
- Excelente aderência em quase todas as superfícies, mesmo ligeiramente húmidas.
- Muito boas características mecânicas.
- Impenetrável ao bolor, contém ZnP (biocida com ação fungicida)
- Adequado para aplicações sanitárias.
- Boa extrudabilidade mesmo a baixas temperaturas
- Sem isocianatos, solventes, halogéneos nem ácidos
- Pode ser pintado com sistemas de base aquosa
- Permanentemente elástico após a cura

### Aplicações

- Todas as aplicações comuns de colagem e de selagem, no interior e no exterior.
- Colagem transparente e elástica na construção e aplicações nos edifícios.

- Colagem transparente de vidro e de outros materiais transparentes em aplicações no interior.
- Juntas em casas de banho e cozinhas.

### Embalagem

Cor: transparente

Embalagem: 290 ml cartucho, 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.

### Resistência química

Boa resistência à água (salgada), solventes alifáticos, hidrocarbonetos, cetonas, ésteres, álcoois, substâncias alcalinas e ácidos minerais diluídos. Baixa resistência a solventes aromáticos, ácidos concentrados e hidrocarbonetos clorados.

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.

---

## Soudaseal MS Clear

---

Revisão: 28-08-2018

Página 2 De 3

**Substratos**

*Substratos:* todos os substratos comuns em construção, vidro, madeira tratada, PVC, plásticos, metais, pedra, betão, ...

*Natureza:* rígida, limpo, seco ou ligeiramente húmido, livre de pó e gordura.

*Preparação da superfície:* Superfícies porosas em aplicações com carga de água devem ser pré-tratadas com Primer 150. Preparar superfícies não porosas com primer ou limpador Soudal (ver ficha técnica).

Quando se produz plásticos são regularmente utilizados agentes de libertação, auxiliares de processamento e agentes de proteção (como película de proteção). Estes devem ser removidos antes da colagem. AVISO: a colagem de plásticos como PMMA (p.ex. vidro acrílico Plexi®), policarbonato (p.ex. Makrolon® ou Lexan®), em aplicações sujeitas a tensão, pode originar a quebra e fissuras nos substratos. O uso de Soudaseal MS Clear não é recomendado nestas aplicações. Não é apto para PE, PP, PTFE (Teflon®), substratos betuminosos, cobre ou materiais contendo cobre como bronze e latão. Recomendamos um teste preliminar de aderência e compatibilidade em todas as superfícies.

**Dimensões da junta**

*Largura mín. para colagem:* 1 mm

*Largura mín. para juntas:* 5 mm

*Largura máx. para colagem:* 3 mm

*Largura máx. para juntas:* 10 mm

*Profundidade mín. para juntas:* 5 mm

**Método de aplicação**

*Método de aplicação:* Com pistola aplicadora pneumática ou manual.

*Limpeza:* Com Fix ALL Cleaner imediatamente após a utilização. Uma vez curado, Soudaseal MS Clear apenas pode ser removido mecanicamente.

*Acabamento:* Com uma solução à base de água e 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.

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.

## Soudaseal MS Clear

Revisão: 28-08-2018

Página 3 De 3

### Observações

- Soudaseal MS Clear pode ser pintado com tintas de base aquosa. Contudo, devido à ampla quantidade de tintas e de vernizes disponíveis, recomendamos vivamente um teste de compatibilidade antes da aplicação.
- O tempo de secagem de tintas à base de resinas alquídicas pode aumentar.
- Soudaseal MS Clear pode ser aplicado a uma enorme variedade de substratos. Uma vez que os substratos específicos, como plásticos, policarbonato, etc., podem variar de fabricante para fabricante, recomendamos um teste prévio de compatibilidade.
- Soudaseal MS Clear não é adequado para juntas de expansão.
- Não utilizar em aplicações em que seja possível a imersão contínua em água.
- Soudaseal MS Clear tem uma boa resistência aos raios UV, mas pode descolorar sob condições extremas ou após uma exposição demorada aos raios UV.
- Soudaseal MS Clear não pode ser usado como selante de vidros.
- Não é adequado para a montagem de aquários.
- Soudaseal MS Clear não pode ser utilizado em pedra natural.
- 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.
- Pode ocorrer descoloração causada por produtos químicos, pelas altas temperaturas e pela radiação UV. A alteração da cor não afeta as propriedades técnicas do produto.
- 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.

- Ao usar diferentes selantes de junta reactivos, o primeiro selante tem de estar completamente endurecido antes de aplicar o próximo.

### Normas e certificados

- Testado e em conformidade com o código de regulamentação CFR 21 parágr. 177.2600 (e) da FDA para utilização continuada em contacto com alimentos aquosos.

### Cláusulas ambientais

#### Regulamentos LEED:

Soudaseal MS Clear 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.