

## Soudaseal Cleanroom

Revisão: 3/09/2020

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**	40 ± 5 Shore A
Densidade**	1,67 g/ml
Recuperação elástica (ISO 7389)**	> 75 %
Distorção máxima admitida	± 20 %
Tensão máx. (ISO 37)**	1,80 N/mm <sup>2</sup>
Módulo de elasticidade 100% (ISO 37)**	0,75 N/mm <sup>2</sup>
Alongamento à rutura (ISO 37)**	750 %
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 Cleanroom é um selante e adesivo de alta qualidade para juntas na construção, neutro, elástico, mono componente à base de Polímero Híbrido SMX. Soudaseal Cleanroom foi desenvolvido para selagem e fixação em aplicações para salas limpas.

### Propriedades

- Boa extrudabilidade
- Permanece elástico após a sua cura e é muito sustentável
- Excelente aderência em quase todas as superfícies, mesmo ligeiramente húmidas.
- Pode ser pintado com sistemas de base aquosa
- Inodoro.
- Muito baixa emissão, certificado EC1+
- Impenetrável ao bolor, contém biocida com ação fungicida
- Não contém solventes, isocianatos, ácidos, halogéneos, nem componentes tóxicos, totalmente neutro.
- Cor inalterável.
- Boa resistência UV e condições atmosféricas

### Aplicações

- Aplicações de selagem e de colagem em salas limpas.
- Aplicações sanitárias.
- Colagem fortemente elástica em construções sujeitas a vibração.
- Selagem de juntas de pavimento.
- Selagem de vários tipos de painéis (como p.ex. painéis HPL).

### Embalagem

*Cor:* branco, outras cores sob consulta  
*Embalagem:* 290 ml cartucho, bolsa de 600 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.

### 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 Cleanroom

Revisão: 3/09/2020

Página 2 De 3

### Substratos

*Substratos:* todos os substratos comuns em construção, pedra natural, madeira tratada, PVC, plásticos

*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. Preparar superfícies não porosas com um Soudal ativador ou limpador (ver ficha técnica). As superfícies devem ser desengorduradas antes de serem coladas.

Recomendamos um teste de aderência preliminar em todas as superfícies. Soudaseal Cleanroom possui excelente aderência sobre a maioria dos substratos comuns: todos os substratos comuns em construção, pedra natural, madeira tratada, PVC, plásticos. Soudaseal Cleanroom foi testado nas seguintes superfícies metálicas: aço, AlMgSi1, aço eletro galvanizado, AlCuMg1, aço galvanizado à chama, AlMg3 e aço ST1403. Soudaseal Cleanroom tem também uma boa aderência sobre plásticos: poliestireno, policarbonato (Makrolon®), PVC, ABS, poliamida, PMMA, epóxi reforçado com fibra de vidro, poliéster. 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. Para uma ótima aderência, recomenda-se a utilização do Surface Activator. 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 Cleanroom 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:* 2 mm

*Largura mín. para juntas:* 5 mm

*Largura máx. para colagem:* 10 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:* Com Fix ALL Cleaner imediatamente após a utilização.

*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.

### Observações

- Soudaseal Cleanroom pode ser pintado com tintas de base aquosa. Contudo, devido à enorme quantidade de tintas e vernizes disponíveis, recomendamos vivamente a realização de um teste de compatibilidade antes da aplicação.
- O tempo de secagem de tintas à base de resinas alquídicas pode aumentar.
- Soudaseal Cleanroom 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 Cleanroom não pode ser usado como selante de vidros.
- Não é adequado para a montagem de aquários.
- Soudaseal Cleanroom pode ser utilizado para a colagem e selagem de pedra natural.

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 Cleanroom

---

Revisão: 3/09/2020

Página 3 De 3

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

### Normas e certificados

- IKI (institute für Krankenhaushygiene, Giessen, Alemanha) aprovado para a Desinfecção e barreira contra micro-organismos (em painéis Trespa Meteon).
- Institut für Lufthygiene-Berlin: Insensível a bolores e bactérias segundo ISO / DIN EN 846.
- 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 Cleanroom 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.

---