

## Soudaseal 255 Supertack

Revisão: 03-01-2022

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. 5 min
Velocidade de cura (23°C/50% H.R.)	Ca. 3 mm/24h
Dureza**	Ca. 70 ± 5 Shore A
Densidade	Ca. 1,48 g/ml
Distorção máxima admitida	± 20 %
Tensão máx. (ISO 37)**	Ca. 3,60 N/mm <sup>2</sup>
Módulo de elasticidade 100% (ISO 37)**	Ca. 2,80 N/mm <sup>2</sup>
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 255 Supertack é um adesivo de alta qualidade, neutro, elástico, mono componente, à base de polímero SMX e com uma elevada adesão inicial.

### Propriedades

- Elevado agarre inicial: 200 kg/m<sup>2</sup> (colagem total da superfície)
- Cura rápida
- Boa capacidade de ser trabalhado, com ponta em forma triangular incluída.
- Elevada resistência ao corte após cura total (sem primário).
- Permanece elástico após a sua cura e é muito sustentável
- Inodoro
- Boa resistência UV e condições atmosféricas
- Excelente aderência em quase todas as superfícies, mesmo ligeiramente húmidas.
- Sem coloração em pedra natural

### Aplicações

- Colagem na indústria metálica e de construção.
- Colagem elástica de objetos, painéis, perfis e outras peças sobre a maioria dos substratos comuns.

### Embalagem

Cor: branco

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 para colagem, madeira tratada, PVC, ...

*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). Soudaseal 255 Supertack tem excelente aderência sobre a maioria dos substratos. Soudaseal 255 Supertack foi testado nas seguintes superfícies metálicas: aço inoxidável, AlMgSi1, aço eletro-galvanizado, AlCuMg1, aço galvanizado a chama, AlMg3, aço ST1403. Soudaseal 255 Supertack tem também uma boa aderência sobre plásticos: poliestireno, policarbonato (Makrolon®), PVC, ABS, poliamida, PMMA, epóxi reforçado com fibra de vidro, poliéster. Quando se produz

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 255 Supertack

Revisão: 03-01-2022

Página 2 De 3

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 255 Supertack 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

A espessura ótima de colagem para este produto é de, pelo menos, 1 mm para obter o desempenho total das suas propriedades elásticas.

### Método de aplicação

**Método de aplicação:** Aplique o adesivo com uma pistola aplicadora sobre a superfície, por pontos ou em cordões (todos os 15 cm). Aplique sempre adesivo nos cantos e nas extremidades dos painéis. Pressione as superfícies em conjunto e bata com o auxílio de um martelo de borracha. Pode ser necessário o suporte dos materiais. A colagem pode ser sujeita a peso após 24 - 48 horas.

**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 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. Perigoso. Respeite as precauções de uso.

### Observações

- Soudaseal 255 Supertack é recoatingível com as tintas mais comuns. Devido à grande diversidade de lacas e tintas, é sempre recomendado um teste de compatibilidade.
- O tempo de secagem de tintas à base de resinas alquídicas pode aumentar.
- Soudaseal 255 Supertack 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 255 Supertack não pode ser usado como selante de vidros.
- Soudaseal 255 Supertack pode ser usado para colar pedra natural, mas não pode ser usado como selante de juntas neste tipo de superfície. Soudaseal 255 Supertack pode ser usado apenas na parte de trás dos ladrilhos de pedra natural.
- Ao aplicar, não derrame nenhum selante na superfície dos materiais.
- 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 é adequado para a montagem de aquários.
- 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.

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 255 Supertack

---

Revisão: 03-01-2022

Página 3 De 3

**Cláusulas ambientais***Regulamentos LEED:*

Soudaseal 255 Supertack 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 caráter 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.