

## TOTAL SEAL FLEX®

### Descrição

Selante elastomérico monocomponente à base de poliuretano. Possui alto desempenho por ter elevado teor de polímero com plastificação interna. Pode ser utilizado em diversos tipos de substratos e não necessita de primer.

### Indicações

- Juntas de dilatação de pisos;
- Juntas de dilatação de paredes;
- Juntas de pré-moldados;
- Requadros de janelas de alumínio e de madeira;
- Aplicável em superfícies de metal, madeira, concreto, entre outras;
- Componentes estruturais.

### Características

- Pronto para uso e de fácil aplicação;
- Aplicação rápida e juntas mais limpas;
- Adere a diversos tipos de materiais;
- Permite aplicações interiores e exteriores;
- Possui grande elasticidade e capacidade de recuperação;
- Possui elevada durabilidade;
- Resistente ao intemperismo e aos raios UV;
- Permite movimentação da junta na ordem de  $\pm 25\%$ ;
- Permite o aumento da impermeabilidade da junta;
- Baixa emissão de VOC.

### Informativo técnico – Propriedades a 25 °C

Características	Resultados
Aspecto	Pastoso
Densidade	1,500 g/cm <sup>3</sup> $\pm$ 0,100
Coloração	Cinza
Formação de Película	7 - 15 minutos
Secagem ao Toque	15 – 25 minutos
Cura final	7 dias

### Características mecânicas

Características	Resultados
Resistência à tração - ASTM D 412C	0,30 Mpa
Alongamento - ASTM D 412C	>250 %
Dureza Shore A - ISO 868	40 $\pm$ 5
Resistência à temperatura após cura	-30 a 80 °C
Recuperação Elástica - ISO 7389	>70

### Modo de Aplicação

#### Condições do ambiente

O ambiente deve ter temperaturas compreendidas entre 7 °C a 35 °C e umidade relativa do ar inferior a 80%. Estar totalmente isolado, evitando a possível contaminação por material pulverulento ou por ação de insetos.

#### Condições físicas do substrato

O substrato deve estar livre de patologias estruturais, tais como fissuras, empenamento, recalque, entre outras, ter resistência ao arrancamento  $\geq 1,0$  Mpa, com temperaturas compreendida entre 7 °C e 30 °C e umidade residual de até 5%.

O substrato deve estar seco, limpo e isento de detritos, partículas soltas e qualquer material que possa impedir a perfeita aderência do produto, tais como óleos, graxas, contaminantes, ácidos ou bases.

#### Juntas

A quantidade e abertura das juntas devem ser projetadas para uma movimentação máxima de  $\pm 25\%$ , utilizando fator forma de 1:1.

Utilizar Cordão de Enchimento Extrusado (Tarucel) para delimitar a profundidade do selante, nos locais onde a profundidade da junta não permitir o uso de um cordão, deve se impedir o contato do selante com o fundo (com tira de polietileno) para evitar aderência no fundo da junta.

Para manter a profundidade recomendada do selante, instalar o cordão comprimindo-o e rolando-o para dentro do canal da junta, sem alongá-lo no sentido do comprimento. O cordão deve ter um diâmetro cerca de 25% maior do que a abertura da junta. O cordão passa a ser uma parte integrante da junta. O selante deve aderir ao cordão, dispensando um agente que impeça a aderência. Não pintar nem furar o cordão.

A largura máxima da junta poderá ser de 38 mm.

#### Preparo da Superfície

##### Concreto, pedra e outras alvenarias

Reabrir a junta com auxílio de máquina de corte à seco, depois fazer limpeza da mesma com jato de areia ou escova de aço até expor uma superfície firme, isenta de contaminação.

##### Metal

Remover escamas, ferrugem e revestimentos até expor uma superfície branca brilhante. As partes de esquadrias de alumínio são frequentemente revestidas com um verniz claro que deve ser removido antes da aplicação do

**Total Seal Flex®.** Remover quaisquer outros revestimentos protetores ou acabamentos que possam interferir com a aderência. Quando for especificado um revestimento protetor para contato com o metal, antes de aplicar, entre em contato com o Departamento Técnico: tecnico@totalrevestimentos.com.br.

### Aplicação

**Total Seal Flex®** é pronto para uso.

Para a aplicação em pisos de concreto, fazê-la em horário onde a temperatura do ambiente seja menor, para aproveitamento da abertura máxima da junta devido à retração do piso.

Utilizando um aplicador específico, cortar o bico do sachê a 45 °, próximo a abertura da junta a se selar. Preencher as juntas a partir do fundo para a superfície, segurando o bico adequadamente dimensionado de encontro a parte posterior da junta evitando a inclusão de bolhas de ar.

### Recomendações

- Para a aplicação em pisos de concreto, fazê-la em horário onde a temperatura do ambiente seja menor, para aproveitamento da abertura máxima da junta devido à retração do piso;
- Recomenda-se que as ferramentas de acabamento estejam secas. Não usar água com sabão, álcool ou qualquer outro produto durante o acabamento. O acabamento resulta, em uma superfície corretamente arredondada, uma junta limpa e a aderência máxima;
- Não utilize solventes para o processo de acabamento;
- Para facilitar o processo de acabamento recomendamos a utilização de detergente neutro;
- Variações de temperatura e umidade relativa do ar podem alterar a secagem do produto;
- Remover películas delgadas por abrasão;
- Não é recomendado aplicação de pinturas sobre o produto;
- Não é indicado para tratamento de trincas e fissuras em fachadas;
- Não deve entrar em contato com impermeabilizantes a base de óleo, selantes de silicone, preenchimento de polissulfetos impregnados com óleos, asfalto ou alcatrão;
- Pode ser aplicado abaixo da temperatura de congelamento somente se os substratos estiverem completamente secos isentos de umidade e limpos. Com temperatura abaixo de 5°C aumenta o período de cura;
- Não aplicar em madeira recém-tratada: a madeira deve ter sido envelhecida pelo menos por seis meses;
- Exposição à radiação ultravioleta pode causar a descoloração do produto;
- Não deve ser usado para imersão contínua em água;

- Em tempo frio ou quente, conserve a embalagem a temperatura ambiente pelo menos durante 24 horas antes de usar;
- Respeite o período de cura do produto.

### Consumo

O consumo está relacionado diretamente as dimensões das juntas. Pode-se calcular utilizando a densidade.

### Tabela de Consumo

Profundidade (mm)	Abertura (mm)				
	4	6	8	10	12
4	27,7 g/m	40,8 g/m	54,4 g/m	68 g/m	81,6 g/m
6	40,8 g/m	61,2 g/m	81,6 g/m	102 g/m	122,4 g/m
8	54,4 g/m	81,6 g/m	108,8 g/m	136 g/m	163,2 g/m
10	68 g/m	102 g/m	136 g/m	170 g/m	204 g/m
12	81,6 g/m	122,4 g/m	163,2 g/m	204 g/m	244,8 g/m

### Embalagem

Fornecido em sachês de 600ml, em caixas de 12 unidades.

### EPI's

Utilizar EPIs adequado, conforme indicado na Ficha de Segurança de Produto.

### Armazenamento

Armazenar em local totalmente protegido contra intempéries, sem umidade, ventilado, sobre paletes e em temperatura inferior a 30 °C.

### Validade

Devidamente armazenado nas embalagens originais invioladas, o tempo de vida útil nominal do produto é de 12 meses a partir da data de fabricação.

### Precauções

Não exponha o **Total Seal Flex®** às ações químicas antes de completamente curado, 7 dias à temperatura de 25 °C. Em climas com temperaturas abaixo de 10 °C, o tempo de cura excederá 48 horas para desempenho total das resistências. A aplicação incorreta do revestimento é de responsabilidade do usuário. Obras visitadas pelo departamento técnico tem como propósito de realizar recomendações técnicas e não de supervisionar ou prover controle de qualidade no campo de trabalho.

Leia atentamente a ficha de segurança antes de manipular o produto, a mesma é adquirida através de nosso site [www.totalrevestimentos.com.br](http://www.totalrevestimentos.com.br).

