

TOTAL SEAL FLEX 25®

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	1,600 g/cm ³ \pm 0,100
Coloração	Cinza
Formação de Película	50 - 80 minutos
Secagem ao Toque	85 - 100 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	25 \pm 5
Resistência à temperatura após cura	-30 °C 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 25®**. 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 25® 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	25,6 g/m	38,4 g/m	51,2 g/m	64 g/m	76,8 g/m
6	38,4 g/m	57,6 g/m	76,8 g/m	96 g/m	115,2 g/m
8	51,2 g/m	76,8 g/m	102,4 g/m	128 g/m	153,6 g/m
10	64 g/m	96 g/m	128 g/m	160 g/m	192 g/m
12	76,8 g/m	115,2 g/m	153,6 g/m	192 g/m	230 g/m

Embalagem

Fornecido em sachês de 600 ml, em caixas com 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 25®** 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.