

## TOTAL SEAL 80®

### Descrição

Selante semirrígido para tratamento de juntas de base epóxi com 100% de sólidos, bicomponente, autonivelante, formulado para uso em juntas serradas, de retração e para colmatação de fissuras passivas. Indicado para juntas de pisos de concreto, como reforço de borda para evitar o esborcinamento e a deterioração do piso. Possui alta resistência à perfuração e à abrasão, tornando-se apropriado para juntas horizontais de alto tráfego.

### Indicações

- Centros de Distribuição;
- Armazéns Logísticos;
- Superfícies horizontais;
- Colmatação de fissuras passivas;
- Preenchimento de juntas de dilatação de pisos;
- Preenchimento de juntas de reforço de bordas (Lábios Poliméricos).

### Características

- Fácil mistura;
- Aplicação rápida e juntas mais limpas;
- Excelente resistência química;
- Resistente a cortes;
- Possui elevada durabilidade;
- Absorve vibrações do piso sem fissurar ou entrar em colapso;
- Isento de retração, preenche completamente as juntas e reforça as paredes laterais;
- Ajuda a prevenir o esborcinamento de juntas;
- Atende ao ACI 302.1R (4.10 - Materiais para Juntas);
- Compatível com o tráfego de empilhadeiras e cargas pesadas.

### Informativo técnico – Propriedades a 25 °C

Características	Resultados
Aspecto	Líquido Pastoso
Densidade Aparente	1,600 g/cm <sup>3</sup> ± 0,100
Coloração	Cinza
Tempo de Manuseio	25 - 30 minutos
Secagem ao Toque	7 - 8 horas
Liberação de Tráfego Leve	24 horas
Liberação de Tráfego Pesado	48 horas
Cura Final	7 dias

### Características mecânicas

Características	Normas	Resultados
Tensão na ruptura	ASTM D-412	4,5 - 5,0 MPa
Alongamento na ruptura	ASTM D-412	>30%
Dureza Shore	A ISO 868	80 ± 5
Resistência Térmica	Até 60°C	Até 60 °C

### Modo de Aplicação

#### Condições do ambiente

O ambiente deve ter temperaturas compreendidas entre 5 °C a 40 °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 5 °C e 40 °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.

#### Preparo das Juntas

A quantidade e abertura das juntas devem ser projetadas para uma movimentação máxima de  $\pm 25\%$ .

O piso de concreto deve ter sido executado há mais de 90 dias. Aconselhamos a aplicação em horário de baixa temperatura, para o aproveitamento máximo da abertura das juntas.

Proteger a junta com a instalação de fita crepe, ao longo da junta de ambos os lados sobre a superfície do concreto. O resultado final da adesividade do selante nas paredes das juntas está totalmente relacionado com a limpeza das mesmas.

Efetuar a reabertura do corte da junta na espessura e profundidade dimensionada em projeto, com auxílio de máquina de corte (Clipper) a seco. Limpar a junta com auxílio de sopradores de ar ou ar comprimido, de modo a retirar todo o material em seu interior que possa atrapalhar a penetração e adesão do **Total Seal 80®**.

## Preparo do Produto

A mistura do produto deve ser feita através de equipamento mecânico apropriado, tipo misturador dotado com ferramenta helicoidal. A mistura deve ser feita com o equipamento em baixa rotação e seguindo a seguinte ordem: homogeneizar o componente A, acrescentar o componente B, misturar por no mínimo um minuto e meio, até sua perfeita homogeneização.

## Aplicação

O produto pode ser aplicado com o auxílio de bisnagas para condimentos plástica ou vertendo direto na abertura da junta. O preenchimento da junta deve ser em sua totalidade, devendo ser reaplicado conforme o material penetra na abertura. Após o preenchimento, executar o adensamento manualmente através de espátula, exercendo pressão na resina e retirando o excesso.

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, limpa e a com aderência máxima.

## Período de Cura

A cura do **Total Seal 80®** pode sofrer variações de acordo com a temperatura e a umidade relativa do ar. Os parâmetros de secagem a seguir estão referidos a temperatura de 25 °C e umidade relativa de 50%, para uma seção de junta de 6 mm por 4,0 cm. Temperaturas e umidade superiores ou inferiores podem encurtar estes tempos ou vice-versa. Os dados técnicos são frutos de resultados estatísticos mínimos garantidos.

- Contato superficial: após 8 horas;
- Funcional: 24 horas;
- Cura total: Aproximadamente 7 dias.

## Tabela de Consumo

Profundidade	Abertura (mm)				
	4	6	8	10	12
4 cm	0,256 kg/m	0,384 kg/m	0,520 kg/m	0,640 kg/m	0,770 kg/m
8 cm	0,512 kg/m	0,768 kg/m	1,030 kg/m	1,280 kg/m	1,540 kg/m
10 cm	0,640 kg/m	0,960 kg/m	1,280 kg/m	1,600 kg/m	1,920 kg/m
12 cm	0,768 kg/m	1,152 kg/m	1,536 kg/m	1,920 kg/m	2,304 kg/m
15 cm	0,960 kg/m	1,440 kg/m	1,920 kg/m	2,400 kg/m	2,880 kg/m
20 cm	1,280 kg/m	1,920 kg/m	2,560 kg/m	3,200 kg/m	3,840 kg/m

Estes consumos são teóricos e dependem da rugosidade do apoio. Deverá ser ajustado o consumo do produto para cada obra em particular mediante os ensaios “in loco”.

## Embalagem

Conjunto bicomponente de 6,00 kg.

## Observações

Os dados mencionados nesta ficha técnica são baseados em provas de laboratório cuidadosamente controlados. Possíveis variações podem ocorrer dentro de limites que consideramos razoáveis, mas recomendamos que o cliente realize testes previamente nas suas condições específicas para possíveis ajustes, se necessário.

## Para melhor desempenho

Proteger embalagens fechadas contra exposição direta ao calor e ao sol.

Em tempo frio ou quente, conserve a embalagem a temperatura ambiente pelo menos durante 24 horas antes de usar.

**Total Seal 80®** não deve ser usado em situações de imersão contínua em água, não deve entrar em contato durante a cura com impermeabilizantes a base de óleo, selantes de silicone, preenchimento de polissulfetos impregnados com óleos, asfalto ou alcatrão.

Não é recomendado aplicação de pinturas sobre o **Total Seal 80®**.

## EPI's

Essencialmente necessário à utilização de EPI's conforme ficha de segurança.

## Armazenagem

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

## Validade

Se for armazenado em recipientes originais e invioladas nas condições indicadas, a validade é de 12 meses.

## Informações complementares

As informações aqui mencionadas são baseadas não somente em ensaios laboratoriais, mas também na experiência de campo. Possíveis variações podem ocorrer dentro de limites que consideramos razoáveis, mas recomendamos que o cliente realize testes previamente nas

suas condições específica para possíveis ajustes, se necessário.

Em caso de dúvidas, consulte nosso departamento técnico: [tecnico@totalrevestimentos.com.br](mailto:tecnico@totalrevestimentos.com.br). Para mais detalhes, consultar a ficha técnica e a ficha de segurança atualizadas em nosso site [www.totalrevestimentos.com.br](http://www.totalrevestimentos.com.br).

