

## TOTAL SEAL SUBZERO®

### Descrição

Selante semirrígido bicomponente, à base de poliuréia híbrida, isento de solventes e secagem ultrarrápida, para ambientes com temperaturas negativas de até - 25 °C.

### Indicações

-Reparo de trincas e tratamentos de juntas em ambiente com temperaturas negativas.

### Características

- Cura rápida;
- Autoadensável, de fácil aplicação;
- Excelente resistência química;
- 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;
- 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	2 minutos
Secagem ao Toque	15 minutos
Liberação de Tráfego	1 horas
Pesado	
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	>15%
Dureza Shore	A ISO 868	80 ± 5

### Metodologia de Aplicação

#### Condições do ambiente

O ambiente deve ter temperaturas compreendidas entre - 25 °C a 25 °C. 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.

O substrato deve estar isento de qualquer material que possa impedir a perfeita aderência do revestimento, 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  $\pm 25\%$ .

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 Subzero®**.

#### Preparo do produto

A mistura do produto deve ser feita manualmente com auxílio de uma espátula de aço. Obedecer a seguinte ordem: homogeneizar o componente A, acrescentar o componente B, misturando por cerca de 20 segundos até sua perfeita homogeneização.

**Importante:** **Total Seal Subzero®** deve ser levado para o ambiente congelado/frio, somente após a sua mistura.

#### Aplicação

O produto deve ser vertido direto na abertura da junta. O preenchimento da junta precisa ser total, necessitando 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.

#### Recomendações

- Não manipule a quantidade de resina e endurecedor, o produto já vem com o cálculo estequiométrico definido;
- 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;
- Recomenda-se o controle de consumo médio de resina por m<sup>2</sup> apresentando na execução, comparando com o consumo teórico;
- Aconselhamos a aplicação em uma junta teste para aprovação e definição da melhor logística de execução (equilíbrio entre mistura e execução, distâncias e sentido da aplicação);

- Em caso de dúvidas técnicas sobre execução dos revestimentos, consulte o nosso departamento técnico: tecnico@totalrevestimentos.com.br.

#### 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

#### Armazenamento

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

#### Embalagens

Conjunto bicomponente de 1,00 kg.

#### Validade

Armazenado nas embalagens originais invioladas, o tempo de vida útil nominal do produto é até 06 meses a partir da data de fabricação.

#### EPI's

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

#### Precauções

Não exponha o **Total Seal Subzero®** às ações químicas antes de completamente curado, 7 dias à temperatura de 25 °C. A aplicação incorreta do selante 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).