



### Descrição do produto

A TEK BOND ESPUMA EXPANSIVA é uma espuma seladora em aerossol à base de poliuretano, monocomponente, que reage com a umidade do ar e se torna uma espuma semirrígida com propriedades polivalentes para selar, isolar e preencher. Indicada para aplicações em gesso, pisos de partículas, madeira, compensado, tijolo, bloco, concreto, poliestireno, aço, alguns plásticos, entre outros materiais, é livre de CFC, pronta para uso e multifuncional, com propelente não inflamável. Equipada com uma cabeça adaptadora de plástico para uso como pistola de aplicação de espuma ou canudo, é excelente para preenchimento e vedação, com alta isolamento térmica e acústica. A espuma curada é autoextinguível, rígida e tem uma estrutura fina com células parcialmente fechadas.

### Propriedades físicas - Líquido

<b>Aparência:</b>	Líquido comprimido levemente amarelado
<b>Odor:</b>	Baixo odor
<b>Performance:</b>	20.3 g/L
<b>Secagem ao toque:</b>	7-15 min
<b>Consistência:</b>	Espuma estável
<b>Resistência a tração:</b>	100.45 (1.075)
<b>Resistencia a temperatura:</b>	-20°C a +75°C
<b>Temperatura de aplicação:</b>	+5°C a +40°C
<b>Tempo de cura:</b>	24h
<b>Tempo de corte (mm/24h):</b>	50-1000

\*Teste realizado a (23±2) °C e (50±5) % de umidade relativa

### Benefícios

1. Boas características de isolamento;
2. Alta adesão à maioria dos materiais de construção;

3. Boas propriedades de preenchimento de lacunas;
4. Excelente capacidade de aderência e isolamento;
5. Espuma de cura rápida;
6. Livre de CFC, inofensivo para a camada de ozônio.

## Aplicações típicas

1. É recomendado para uma ampla gama de aplicações: isolamento, montagem, colagem, isolamento acústico e vedação;
2. É usado para conectar materiais de isolamento e construção de telhados, instalar, fixar e isolar molduras de portas e janelas;
3. É adequado para fixar e isolar molduras de portas e janelas, preencher e vedar gaps, juntas, aberturas e cavidades;
4. Conexão de materiais de isolamento e construção do telhado.

## Instruções de uso e manuseio

### COMO APLICAR:

1. Para obter um melhor desempenho, superfícies devem estar limpas, isentas de óleo e poeira;
2. Para melhor expansão e fixação da espuma pulverize com água em forma de névoa antes da aplicação;
3. Agitar a lata por cerca de 1 (um) minuto antes de usar;
4. Adaptar o bico aplicador na válvula da lata;
5. Vire a embalagem de cabeça para baixo e pressione suavemente. Pode-se dosar a quantidade de espuma mediante a inclinação do aplicador;
6. Preencha cerca de 35% da área ou vão, pois, a espuma irá expandir-se.
7. Após 10 minutos, pulverize novamente com água para se obter melhor expansão e evitar formação de grandes bolhas;
8. Deixe secar de 1 a 2 horas para cortar o volume excedente;
9. A cura total ocorrerá em 24 horas;
10. Depois de curado a espuma só pode ser removido por meios mecânicos;
11. Não expor aos raios UV (sol);  
irá minimizar o excesso e lave as mãos com água e sabão.
12. Para manuseio do produto, recomenda-se a utilização de EPI's (óculos de proteção e luvas);
13. Utilizar o conteúdo da embalagem em uma única aplicação.

## Limitações de uso

1. Para as superfícies que entram em contato direto com alimentos.
2. Não utilizar em áreas de imersão constante em água.
3. Não utilizar para fixação estrutural.
4. Juntas sujeitas a abrasão e abuso físico.
5. Não adere a alguns plásticos como polietileno, polipropileno e Teflon® (alt0174).
6. Incompatível com cola de contato à base de solvente.
7. Não utilizar para envidraçamento estrutural

**Nota:** As diretrizes contidas neste documento são os resultados de nossas experiências e são comunicadas de boa fé. Devido à diversidade de materiais e substratos e do grande número de possíveis aplicações que estão fora de nosso controle, não podemos aceitar qualquer responsabilidade pelos resultados obtidos. Em cada caso, recomenda-se realizar experimentos preliminares como teste.

## Embalagens disponíveis

A Tekbond disponibiliza embalagens de 230g / 300mL; 360g / 500mL.

## Armazenamento e Validade

15 meses em embalagem não aberta em local fresco e seco, em temperaturas entre +8°C e 28°C, umidade entre 30% e 70%. O armazenamento ideal é na metade inferior dessa faixa de temperatura e umidade.

Para evitar a contaminação do produto não utilizado, não devolva nenhum material à embalagem original.

## Segurança

Antes da operação, leia atentamente as especificações dos produtos e materiais, e instruções da embalagem do recipiente.

Este produto é de uso profissional.

Não danifique as latas, não fure, incinere ou reutilize a embalagem.

Não aplicar em locais confinados e não deixar a espuma em exposição direta ao sol (raios UV) e água.

Em caso de contato com a pele e olhos lavar com água em abundância, persistindo sintomas procurar uma assistência médica.

Mantenha fora do alcance de crianças. Antes de operar, por favor, leia cuidadosamente as especificações dos produtos e materiais, assim como as instruções na embalagem do recipiente. **OBS:** Antes da utilização do produto, recomendamos a realização de testes prévios para garantir a compatibilidade com os substratos e condições de aplicação. A Ficha com Dados de Segurança deste produto químico pode ser obtida no site [www.tekbond.com.br](http://www.tekbond.com.br).

### Este produto é inflamável.

**IMPORTANTE:** As informações contidas nesta Ficha Técnica foram obtidas em fontes respeitáveis. Nem a Tekbond e nem as marcas por ela produzida se responsabilizam pelo uso das informações ou pela utilização, aplicação ou processamento do produto aqui descrito. Os usuários deverão permanecer atentos aos possíveis riscos decorrentes da utilização imprópria do produto. Material fornecido pelo exportador do produto.