



Descrição do Produto

PUR TEK BOND é um adesivo monocomponente à base de poliuretano, livre de solventes, que cura quando entra em contato com a umidade do ar/substrato. É indicado para colagens de alta resistência, possui excelentes propriedades de envelhecimento, resistência a temperatura e resistência a água "D4" de acordo com a norma DIN/EN 204. Sua cura parcial ocorre em 30 minutos e sua cura total acontece em até 24h (dependendo das condições climáticas). Ideal para colagens em vários tipos de madeira com aplicabilidade em janelas, portas, fabricação de escadas, indústria moveleira: madeiras estratificadas para uso interno ou externo (uso externo com protetor de superfícies); barcos fabricados em madeira, entre outros.

Propriedades Físicas - Líquido

Aparência (visual):	Líquido marrom claro
Odor:	Característico
Densidade a 25°C:	1,08 a 1,12 g/cm ³
Viscosidade a 25°C:	6.000 a 8.500 cps
Resistência a umidade:	Excelente
Temperatura de aplicação:	5 a 35°C
Tempo de armazenamento:	12 meses

Propriedades Físicas - Curado

Aparência (visual):	Sólido cor de mel
Temperatura de serviço:	- 40 a 120 °C
Cura inicial:	Até 30 minutos
Cura total:	24 horas

Propriedades e Benefícios

1. Fácil de aplicar;
2. Secagem rápida;
3. Aplicável mesmo a superfícies levemente úmidas;
4. Adesivo de alta resistência;
5. Resistência a umidade;
6. Pode ser usado para preencher (inflar e preencher espaços);
7. Pode ser utilizado em paredes do tipo Dry Wall e compensado de madeira;
8. Resistente à água e água do mar;
9. Uso interno e externo (uso externo com protetor de superfícies);
10. Baixo nível de deformação entre os mais diversos materiais com diferentes coeficientes de expansão.

Instruções de uso e manuseio

Pode ser utilizado na construção e reparo de barcos;

1. Fabricação de mobília;
2. Aplicações de colagem de todos os tipos de madeira de lei (Carvalho, teca e madeiras tropicais);
3. Fabricação de portas e janelas de madeira;
4. Painéis acústicos;
5. Escadas, coberturas de paredes, fabricação e instalação de cozinha;
6. Colagem de materiais uns nos outros e adesão dos mesmos a superfícies absorventes, tal como concreto, e ao metal.

COMO APLICAR:

1. A superfície de aplicação deve ser sólida e deve estar limpa, seca e livre de poeira, óleo e graxa;
2. Recomenda-se que o teor de umidade na superfície da junta não seja inferior a 8%;
3. Para manusear o produto com segurança certifique-se que a área seja apropriada, arejada ou que tenha exaustão mecânica. O manuseio por longo tempo ou em grandes volumes recomenda-se o uso de EPI'S (como luvas, óculos de proteção; máscara contra gases);
4. Aplique o adesivo em quantidade suficiente para cobrir toda a peça. Pode-se utilizar uma espátula a fim de espalhar o produto até formar uma fina camada sobre a superfície;
5. Junte as partes e pressione;
6. Depois de unir as superfícies é recomendado deixá-las pressionadas por 2 horas;
7. Elas podem ser limpas com acetona antes de serem secas; depois de secar, elas só podem ser removidas apenas por meios mecânicos;
8. Durante o processo de cura formar-se-á um efeito de espuma com ligeiro volume de expansão;
9. A cura total é de 24 horas, mas pode variar em função da quantidade de adesivo, umidade e temperatura.

Limitações de uso

1. Para todas as superfícies que eliminam óleo, plastificantes ou solventes, como madeira imersa em óleo, superfícies quando estão molhadas, substratos com revestimento em processo de descascamento;
2. Não adere em materiais a base de polietileno; polipropileno, Teflon (marca registrada Dupont); silicões;
3. Em caso de substratos que houver algum tipo de pintura ou revestimento verificar as condições das mesmas de possíveis descamações, caso haja necessidade, efetuar o lixamento no local de aplicação;
4. Áreas em imersão de água constante;
5. Para superfícies que tenham contato direto com alimentos;

Instruções de armazenamento

Manter fora do alcance das crianças.

Manter em local arejado e seco, a temperatura de 5 a 25°C.

Informações gerais

Não utilizar para vedação de linha de oxigênio líquido, em altas concentrações de cloro ou em materiais fortemente oxidantes.

O adesivo PUR contém isocianatos.

Recomenda-se testar antes da aplicação.

O adesivo pode causar a irritação e dermatite de pele. O uso de luvas plásticas (borracha ou neoprene), e um avental, em combinação com as recomendações indicadas, são geralmente suficientes para impedir a exposição acidental ou crônica. Se houver contato com pele, a área afetada deve ser lavada com sabão e água. Deve-se atentar ao uso de Epi's, (óculos, luvas, máscaras e avental). O contato do produto com os olhos deve ser tratado imediatamente, lavando a área afetada com água em abundância, seguida pela atenção médica. A ventilação adequada é necessária para impedir a inalação prolongada dos vapores.

Para maiores informações e manipulação segura deste produto consulte a **FISPQ** – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos.

Embalagens disponíveis

A Tekbond disponibiliza embalagem de 500g.

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.