



Descripción del Producto

PUR TEK BOND es un adhesivo monocomponente a base de poliuretano, libre de solventes, que cura cuando entra en contacto con la humedad del aire/sustrato. Es indicado para adhesivos de alta resistencia, tiene excelentes propiedades de envejecimiento, resistencia a la temperatura y resistencia al agua "D4" de acuerdo con la norma DIN/EN 204. Su curación parcial ocurre en 30 minutos y su curado total sucede en hasta 24h (dependiendo de las condiciones climáticas). Ideal para pegados en varios tipos de madera con aplicabilidad en ventanas, puertas, fabricación de escaleras, industria del mueble: maderas estratificadas para uso interior o exterior (uso exterior con protector de superficies); barcos fabricados en madera, entre otros.

Propiedades Físicas - Líquido

Apariencia (visual):	Líquido marrón claro
Olor:	Característico
Densidad a 25°C:	1,08–1,12 g/cm ³
Viscosidad a 25°C:	6.000 –8.500 cps
Resistencia a la humedad:	Excelente
Temperatura de aplicación:	5 a 35°C
Tiempo de almacenamiento:	12 meses

Propiedades Físicas - Curado

Apariencia (visual):	Sólido color de miel
Temperatura de servicio:	-40 a 120°C
Curado inicial:	Hasta 30 minutos
Curado total:	24 horas

Propiedades y beneficios

1. Fácil de aplicar;
2. Secado rápido;
3. Aplicable incluso a superficies ligeramente húmedas;
4. Adhesivo de alta resistencia;
5. Resistencia a la humedad;
6. Puede ser utilizado para llenar (inflar y llenar espacios);
7. Puede ser utilizado en paredes del tipo Dry Wall y aglomerado de madera;

8. Resistente al agua del mar;
9. Uso interior y exterior (uso exterior con protector de superficies);
10. Bajo nivel de deformación entre los más diversos materiales con diferentes coeficientes de expansión.

Instrucciones de uso y manejo

Puede ser utilizado en la construcción y reparación de barcos;

1. Fabricación de muebles;
2. Aplicaciones de pegado de todos los tipos de madera de ley (roble, teca y maderas tropicales);
3. Fabricación de puertas y ventanas de madera;
4. Paneles acústicos;
5. Escaleras, cubiertas de paredes, fabricación e instalación de cocina;
6. Pegado de materiales unos en otros y adhesión de los mismos a superficies absorbentes, como concreto, y al metal.

CÓMO APLICAR:

1. La superficie de aplicación debe ser sólida y debe estar limpia, seca y libre de polvo, aceite y grasa;
2. Recomendamos que el contenido de humedad en la superficie de la junta no sea inferior a 8%;
3. Para manipular el producto con seguridad, asegúrese de que el área sea adecuada, ventilada o que tenga un escape mecánico. El manejo por largo tiempo o en grandes volúmenes, recomendamos el uso de EPP (como guantes, gafas de protección, máscara contra gases);
4. Aplique el adhesivo en cantidad suficiente para cubrir toda la pieza. Puede usar una espátula para dispersar el producto hasta formar una fina camada sobre la superficie;
5. Junte las partes y presione;
6. Después de unir las superficies, se recomienda dejarlas presionadas durante 2 horas;
7. Pueden ser limpiadas con acetona antes de ser secadas; después de secar, sólo pueden ser retiradas sólo por medios mecánicos;
8. Durante el proceso de curado, se formará un efecto de espuma con un ligero volumen de expansión;
9. El curado total sucede después de 24 horas, pero puede variar en función de la cantidad de adhesivo, humedad y temperatura.

Limitaciones de uso

1. Para todas las superficies que eliminan aceite, plastificadores o solventes, como madera inmersa en aceite, superficies cuando están mojadas, sustratos con revestimiento en proceso de descamación;
2. No se adhiere en materiales a base de polietileno; polipropileno, Teflon* (*marca registrada Dupont);

siliconas;

3. En caso de sustratos donde haya algún tipo de pintura o revestimiento, verifique las condiciones de estas en búsqueda de posibles descamaciones, y si es necesario realice el lijado en el local de la aplicación;
4. Áreas en inmersión de agua constante;
5. Para superficies que tengan contacto directo con alimentos;

Instrucciones de almacenamiento

Mantenga fuera del alcance de los niños.

Mantenga en local aireado y seco, a una temperatura de 5 a 25°C.

Informaciones generales

No utilizar para el sellado de líneas de oxígeno líquido, en altas concentraciones de cloro o en materiales fuertemente oxidantes.

El adhesivo PUR contiene isocianatos.

Se recomienda probar antes de la aplicación.

El adhesivo puede causar irritación y dermatitis de la piel. El uso de guantes plásticos (caucho o neopreno), y un delantal, en combinación con las recomendaciones indicadas, son generalmente suficientes para impedir la exposición accidental o crónica. Si hay contacto con la piel, el área afectada debe ser lavada con agua y jabón. Se debe prestar atención al uso de EPP (gafas, guantes, máscaras y delantal). El contacto del producto con los ojos debe ser tratado inmediatamente, lavando el área afectada con agua en abundancia, seguida por la atención médica. La ventilación adecuada es necesaria para impedir la inhalación prolongada de los vapores.

Para mayores informaciones y el manejo seguro de este producto consulte la **FISPQ** – Ficha de Informaciones de Seguridad de Productos Químicos.

Envases disponibles

Tekbond ofrece envase de 500g.



FICHA TÉCNICA ADHESIVO PUR

Publicada en:
11/2011

Revisada en:
06/2017

IMPORTANTE: Los datos contenidos en esta Ficha Técnica fueron obtenidos en fuentes respetables. Ni Tekbond ni las marcas producidas por ella se responsabilizan por el uso de estas informaciones o por la utilización, aplicación o procesamiento del producto aquí descrito. Los usuarios deberán permanecer atentos a los posibles riesgos resultantes del uso inadecuado del producto. Material proveído por el exportador del producto.