FICHA TÉCNICA

Publicada en: 11/2011

Revisada en: 04/2019

TEKBOND PU40 NEGRO



Descripción del Producto

TEKBOND PU40 NEGRO es un sellador monocomponente a base de poliuretano que cura con la humedad del aire en temperatura ambiente, formando un elastómero con excelentes propiedades físicas y químicas.
Es muy utilizado en la construcción civil, en juntas de dilatación, pisos internos, canaletas, vidrios, fregaderos y juntas sanitarias. En la industria automotriz, es aplicado en carrocerías y cajas de camiones en partes con movimiento o vibración, calafateado, cámaras frigoríficas, entre otras.

Propiedades Físicas

Apariencia (visual):	Pasta tixotrópica
Color:	Negro
Tiempo de formación de película:	70 minutos
Tiempo de curado a 23°C y U.R. 50%:	3mm / 24 horas
Densidad a 25°C:	1.16 ± 0.05 g/ml
Temperatura ideal de aplicación:	+5 a 35°C
Temperatura de trabajo:	-40 a 80°C
Estiramiento a la ruptura:	≥ 500%
Dureza Shore A:	40
Recuperación elástica:	94%
Tiempo de almacenamiento 5 a 25°C:	12 meses
Rendimiento en junta de 6 x 6 mm	8.60 m (cartucho de 310 ml) 16.67 m (sachete de 600ml)

Instrucciones de uso y manejo

1. Las superficies a sellar deben ser firmes, estar secas, limpias, libres de polvo, grasas, aceites, agua y sellador viejo. Realizar la limpieza de las superficies porosas con una brocha o aplicando aire a presión, para retirar todas las partículas sueltas.
2. En el caso de superficies lisas (como vidrio, metal, etc.), se hace una limpieza con la técnica de dos paños que consiste en pasar sobre la superficie un trapo (que no desprenda pelusa) impregnado con alcohol isopropílico e inmediatamente retirar todas las impurezas con otro trapo seco y limpio.
3. Corte la punta del cartucho y corte la boquilla aplicadora en un ángulo de 45° con el tamaño y grosor deseados. Enrosque la boquilla aplicadora en el cartucho y coloque en la pistola aplicadora.
4. Colocar un enmascarillado con cinta masking tape sobre las superficies para delimitar el área a sellar.

Calzada Legaria No 549 Torre 1 Piso 14, Col. 10 de Abril
C.P. 11250 – Miguel Hidalgo – Ciudad de México, México
Tel.: +52 (55) 5279 – 1600 – Lada sin costo: 800 3 66 7866
Correo electrónico: contactotekbond@saint-gobain.com

5. Aplique el sellador en forma de cordón sobre la superficie a sellar.
6. Por último, se hará un repaso en sentido contrario a la aplicación, por medio de una espátula curva para lograr penetrar lo necesario en la junta, una mejor adhesión y romper las burbujas de aire que pueden quedar atrapadas durante la aplicación, al final de la aplicación retire el enmascarillado desprendiendo en sentido opuesto a la aplicación en un movimiento continuo pero controlado.
7. Si el PU 40 NEGRO TEKBOND va a ser usado como adhesivo de montaje, utilice un soporte (cinta adhesiva, pinzas, etc.) para sostener la pieza montada hasta el secado total del adhesivo.
8. El curado total sucede después de 24 horas a 48 horas en función del clima, cantidad de adhesivo y peso de las piezas que serán fijadas.

Limitaciones de uso

El PU40 NEGRO TEKBOND no es indicado para las situaciones abajo:

1. Para todas las superficies que liberan aceite, plastificantes o solventes, como madera inmersa en aceite, superficies cuando están mojadas, paredes con revestimiento en proceso de descamación.
2. No debe ser aplicado en material de espuma de poliestireno y plásticos: Polietileno, Polipropileno y Teflón®.
3. En caso de paredes donde haya pintura (pintura), verifique las condiciones de estas en búsqueda de posibles descamaciones, y si es necesario realice el lijado en el local de la aplicación.
4. Para superficies que tengan contacto directo con alimentos.
5. No puede ser usado como adhesivo estructural.

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: - Cartuchos de 310 ml (SGA: 69957326998), Sachete de 600 ml (SGA: 78072704252)

Almacenamiento

Mantenga el producto en un recipiente cerrado y almacenado en un local fresco a una temperatura de 5 a 27ºC, al abrigo de la luz solar directa, lejos de calor excesivo, chispas y llamas; Mantenga fuera del alcance de los niños. Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica. Para evitar la contaminación del producto no utilizado, no devuelva cualquier sobra de material a su envase original.

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.

Calzada Legaria No 549 Torre 1 Piso 14, Col. 10 de Abril
C.P. 11250 – Miguel Hidalgo – Ciudad de México, México
Tel.: +52 (55) 5279 – 1600 – Lada sin costo: 800 3 66 7866
Correo electrónico: contactotekbond@saint-gobain.com