



HOJA DE DATOS TÉCNICOS

2400 Boston Street | Suite 200 | Baltimore, MD | 21224

Adhesivo de construcción para contrapisos SMARTBOND® de DAP®

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El adhesivo para contrapiso DAP® SMARTBOND® es un adhesivo de espuma de poliuretano de gran resistencia que es rápido y más fácil de usar que los adhesivos tradicionales de cartucho. Los trabajos se realizan con mayor eficacia ya que un solo envase de SMARTBOND® brinda 8 veces la cobertura de los adhesivos de cartucho, lo cual significa que puede hacer más con menos. La tecnología única se aplica como espuma y se transforma desvaneciéndose en un gel adhesivo de rápido curado que se une a madera mojada, seca, congelada y tratada. Una tapa atornillable fácil de usar se enrosca fácilmente en la pistola aplicadora para una aplicación más rápida y fácil y el control preciso del cordón. SMARTBOND® para contrapiso brinda mayor facilidad de uso para el armazón de trabajo intenso. Disminuye el clavado, los sonidos del piso y que se salgan los clavos y brinda una unión tenaz así como propiedades de puenteo con un tiempo para trabajarlo de 20 minutos. Uso en interior/exterior. Para uso en todos los 50 estados.



EMPAQUE	COLOR	UPC
Peso neto 20 oz (567 g)	Marrón claro	7079800042

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS CLAVE

- **8 veces más cubrimiento:** puede proporcionar el mismo rendimiento que 8 cartuchos de 28 onzas de adhesivos.
- **25% más fácil de aplicar** Menos cambios y más fácil de aplicar para terminar trabajos grandes más rápidamente
- La fórmula de poliuretano brinda una unión fuerte, duradera y permanente

CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO

- Reutilizable hasta durante 30 días cuando se deja en la pistola aplicadora
- Adhesivo en gel espumoso colapsable
- Une separaciones:
- Se adhiere a madera mojada, congelada y tratada.
- Cumple con la especificación ASTM D3498 para la instalación de contrapisos.



HOJA DE DATOS TÉCNICOS

2400 Boston Street | Suite 200 | Baltimore, MD | 21224

USOS SUGERIDOS

Se adhiere a:

- Madera precortada
- Metal
- Tablero de fibra orientada (OSB)
- Tablero de fibra orientada resistente a la humedad
- Contrachapado
- Madera

Recomendado para:

- Instalación de contrapisos o terrazas

No se recomienda para:

- Unir dos materiales no porosos
- Exposición constante al agua
- Instalación de espejos
- Aplicaciones distintas de instalación de contrapisos y terrazas

PARA MEJORES RESULTADOS

Almacene los envases parcialmente utilizados en la pistola aplicadora hasta por un mes. El Adhesivo de construcción DAP® SMARTBOND® cura con reacción a la humedad en la atmósfera. Para prolongar el almacenaje, se recomienda purgar el aplicador semanalmente con una coarta descarga del adhesivo en un receptáculo de desecho.

APLICACIÓN

Seguridad:

Para disminuir el riesgo de lesiones personales:

Lea y comprenda estas instrucciones antes del uso. Guarde estas instrucciones para referencia futura.

- Lea y comprenda todas las etiquetas, Hojas de datos de seguridad e instrucciones del envase del producto que va a usar con esta pistola aplicadora antes del uso. Lea y comprenda todas las advertencias adicionales del producto contenidas en el envase SMARTBOND®. Consulte el envase del producto para las instrucciones de primeros auxilios.
- Algunos productos de espuma tales como la espuma de poliuretano pueden contener isocianatos tales como el diisocianato de tolueno (TDI) y metileno difenil diisocianato (MDI). Los isocianatos pueden causar irritación en la piel, los ojos y los pulmones. También pueden causar sensibilización por medio de la inhalación o el contacto con la piel. Las personas con problemas respiratorios o pulmonares tales como asma o reacciones previas a los isocianatos no deberán estar expuestas a las emanaciones. Utilice ropa y guantes protectores así como protección para los ojos. Utilice solamente con ventilación adecuada. No inhale los vapores. Garantice la entrada de aire fresco durante la aplicación y el curado abriendo todas las ventanas y puertas, así como mediante el uso de ventiladores u otros medios de ventilación.
- Algunos productos de espuma pueden contener disolventes de hidrocarburos inflamables como agente espumante. Estos productos son extremadamente inflamables. Sus emanaciones se pueden encender explosivamente o causar fognazos. Cerciórese de que exista ventilación adecuada. Conserve el envase de SMARTBOND® alejado del calor, las chispas y las llamas. No fume. Apague todas las llamas y las luces de encendido. Apague las estufas, calentadores, motores eléctricos y otras fuentes de ignición durante el uso del producto y hasta que todas las emanaciones se hayan disipado.



HOJA DE DATOS TÉCNICOS

2400 Boston Street | Suite 200 | Baltimore, MD | 21224

- Los productos de espuma que contengan disolventes de hidrocarburos pueden afectar el cerebro o el sistema nervioso ocasionando mareos, dolor de cabeza o náuseas. Existen informes que han asociado la exposición laboral repetida y prolongada a los solventes con daños permanentes al cerebro y al sistema nervioso. No inhale las emanaciones. Utilice solamente con ventilación adecuada. Abandone el área de trabajo de inmediato y obtenga aire fresco si se siente mareado o aturdido. El mal uso intencional de concentrar e inhalar deliberadamente las emanaciones puede ser dañino o mortal.
- Los contenedores con espuma están bajo presión. No perforo, golpee ni incinere el envase. No exponga al calor ni almacene a temperatura superior a 120°F (49 °C). La exposición al calor o la exposición prolongada al sol puede ocasionar que el contenedor estalle. No coloque en agua caliente.
- Los productos con espuma se adherirán a la piel y a la ropa si ocurre contacto. Evite el contacto con la piel y los ojos. Utilice ropa y guantes protectores así como protección para los ojos. En caso de contacto con la piel, no use disolventes para retirar el producto de la piel. Limpie el exceso de espuma no curada con una toalla de papel inmediatamente y lávese con agua jabonosa tibia. Retire el residuo restante sin curar con vaselina o aceite de bebé. Si la espuma adhesiva ha curado, la piel expuesta se puede remojar en agua tibia jabonosa y se puede intentar retirarla con vaselina o aceite de bebé. Cualquier espuma adhesiva que quede desaparecerá con el tiempo.
- Cuando esté curada, la mayoría de los productos de espuma, incluyendo la espuma de poliuretano son combustibles y pueden representar riesgo de incendio si se exponen a las llamas o a temperaturas superiores a 240°F (115°C). No exponga la espuma curada a las llamas expuestas. No use el producto alrededor de chimeneas, sistemas de calefacción, calentadores, lámparas ni alrededor de cualquier aplicación que genere calor o chispas.
- Mantenga a todos los observadores, incluyendo a los niños a una distancia segura del área de trabajo.
- El producto puede rociar más de lo deseado si la abertura de la boquilla se configura demasiado alta.
- Aplique el producto solo a la superficie de trabajo. Nunca oriente una pistola aplicadora a la cara, a cualquier parte del cuerpo o a cualquier persona. Conserve la pistola aplicadora dirigida hacia abajo cuando no está en uso.
- Revise la conexión ajustada entre el envase SMARTBOND® y la pistola aplicadora para evitar fugas en el punto de conexión.
- No coloque la mano sobre la punta de la pistola aplicadora.
- Mantenga los dedos apartados del disparador de la pistola aplicadora hasta que esté listo para usarla.
- Nunca deje la pistola aplicadora sin haber cerrado completamente la perilla de control.
- No use si la pistola aplicadora o el envase SMARTBOND® está dañado o funciona de forma defectuosa.

Instrucciones:

Fijación del envase:

1. La superficie debe estar limpia, seca y sin suciedad, polvo u otro tipo de contaminación.
2. Siempre utilice gafas de seguridad, guantes y ropa protectora durante el uso.
3. Cierre completamente la perilla de control de la pistola aplicadora.
4. Enrosque firmemente el envase en la pistola aplicadora. No apriete demasiado. Compruebe que las roscas estén alineadas para evitar fugas.
5. Agite bien el envase antes de utilizarlo e intermitentemente durante el uso.
6. Ajuste y fije la perilla de control para el flujo deseado. Cuando no esté en uso y para evitar la descarga accidental, apriete la perilla de control en el sentido horario para fijar el disparador en su lugar.
7. Hale el disparador para descargar el adhesivo. El disparador del aplicador-dispensador también se puede utilizar para controlar la velocidad de flujo del adhesivo. Cuanto mayor presión ejerza al halar, mayor velocidad de dispensación logrará.
8. Aplique un cordón continuo al sustrato, con la boquilla ligeramente sobre la superficie de trabajo.



HOJA DE DATOS TÉCNICOS

2400 Boston Street | Suite 200 | Baltimore, MD | 21224

- Use el limpiador profesional de espuma de poliuretano DAP® TOUCH N FOAM® o acetona para limpiar los derrames y el residuo de la espuma. No use acetona ni el limpiador profesional de espuma de poliuretano DAP® TOUCH N FOAM® para limpiar la piel.

Cómo cambiar el envase DAP® SMARTBOND®:

- Cerciórese de que el envase DAP® SMARTBOND® esté vacío y que toda la presión se haya liberado del envase descargando en un receptáculo de desecho adecuado.
- Desenrosque el envase vaciado mientras sostiene el disparador de la pistola aplicadora asegurándose de que la boquilla de la pistola aplicadora esté orientada hacia un receptáculo de desecho adecuado.
- Use el limpiador profesional de espuma de poliuretano DAP® TOUCH N FOAM® para limpiar la canasta de la pistola aplicadora del adhesivo residual.
- Fije de inmediato el nuevo envase de adhesivo de construcción DAP® SMARTBOND® al aplicador siguiendo las instrucciones de fijación del envase.

Limpieza y almacenaje de la pistola aplicadora del adhesivo para construcción DAP® SMARTBOND®:

Almacene con el aplicador fijado al envase de adhesivo parcialmente usado hasta por un mes. Si se requiere mayor tiempo de almacenaje retire el aplicador del envase y limpie como se ha indicado. La vida útil del adhesivo de construcción DAP® SMARTBOND® se disminuye significativamente una vez que se ha retirado la pistola aplicadora. No se recomienda almacenar envases parcialmente usados sin que la pistola aplicadora esté fijada.

- Limpie el aplicador retirando el envase de adhesivo y reemplazándolo con un limpiador profesional de espuma de poliuretano DAP® TOUCH N FOAM®.
- Enrosque el envase del limpiador profesional de espuma de poliuretano DAP® TOUCH N FOAM® en el aplicador del dispensador. No apriete demasiado. Compruebe que las roscas estén alineadas para evitar fugas.
- Agite el envase y descargue en un receptáculo de desecho. Repita 3 o 4 veces hasta que la descarga esté transparente y sin residuo de espuma. Siempre deseche los residuos de acuerdo con todas las regulaciones pertinentes.
- Retire el limpiador profesional de espuma de poliuretano DAP® TOUCH N FOAM® y apriete la perilla de control en el sentido horario para el almacenaje. El limpiador también se puede usar para limpiar los derrames de la espuma húmeda del adhesivo e implementos. Pruebe las superficies antes de limpiar para verificar que la superficie sea compatible con el limpiador. No limpie la piel con el limpiador.

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS TÍPICAS

Propiedades físicas típicas cuando el material no está curado	
Apariencia/Consistencia	Gel e espuma colapsable
Base de polímero	poliuretano
Color del cordón	Marrón claro
Porcentaje de sólidos por peso	N/A
Olor	Leve
Limpieza	Alcoholes minerales
Punto de ignición	No aplica
Vida útil en el contenedor	24 meses
Cubrimiento	Un cordón de ½" (1.3 cm) rinde aprox. 400 pies lineales



HOJA DE DATOS TÉCNICOS

2400 Boston Street | Suite 200 | Baltimore, MD | 21224

Propiedades de la aplicación típica	
Rango de temperatura para la aplicación	23°F a 105°F (-5°C a 40.5°C)
Tiempo para trabajarlo	20 minutos
Tiempo de curado completo	24 horas
Propiedades de rendimiento típicas cuando está curado	
Rango de temperatura de servicio	-40°F a 195°F (-40°C a 90.5°C)
Unión de separaciones	Hasta 1/16" (1.6 mm)
Contenido de COV	< 185g/L
Compuestos orgánicos volátiles según la Junta de Recursos de Aire de California (Calif. ARB VOC)	<15 Wt/Wt%

LIMPIEZA Y ALMACENAJE

Limpieza y almacenaje de la pistola aplicadora del adhesivo para construcción DAP® SMARTBOND®: Almacene con el aplicador fijado al envase de adhesivo parcialmente usado hasta por un mes. Si se requiere mayor tiempo de almacenaje retire el aplicador del envase y limpie como se ha indicado. La vida útil del adhesivo de construcción DAP® SMARTBOND® se disminuye significativamente una vez que se ha retirado la pistola aplicadora. No se recomienda almacenar envases parcialmente usados sin que la pistola aplicadora esté fijada.

1. Limpie el aplicador retirando el envase del adhesivo y reemplazándolo con un envase del limpiador de adhesivo de construcción DAP® SMARTBOND®.
2. Enrosque firmemente el envase del limpiador de adhesivo de construcción DAP® SMARTBOND® para pistola aplicadora. No apriete demasiado. Compruebe que las roscas estén alineadas para evitar fugas.
3. Agite el envase y descargue en un receptáculo de desecho. Repita 3 o 4 veces hasta que la descarga esté transparente y sin residuo de espuma. Siempre deseche los residuos de acuerdo con todas las regulaciones pertinentes.
4. Retire el limpiador de adhesivo de construcción DAP® SMARTBOND® para pistola aplicadora y apriete la perilla de control en el sentido horario para almacenar. El limpiador también se puede usar para limpiar los derrames de la espuma húmeda del adhesivo e implementos. Pruebe las superficies antes de limpiar para verificar que la superficie sea compatible con el limpiador. No limpie la piel con el limpiador.

SEGURIDAD

Consulte la etiqueta del producto y la Hoja de datos de seguridad (Safety Data Sheet, SDS) para la información sobre salud y seguridad. Puede solicitar una Hoja de datos de seguridad visitando nuestro sitio en Internet en dap.com o llamando al 1-888-DAP-TIPS.



HOJA DE DATOS TÉCNICOS

2400 Boston Street | Suite 200 | Baltimore, MD | 21224

GARANTÍA

DAP reemplazará este producto o reembolsará el precio de venta si el producto no se desempeña de acuerdo con lo indicado cuando se utiliza según las instrucciones. Llame al 1-888-DAP-TIPS, con su recibo de venta y el envase del producto a disposición para hacer efectivo el cumplimiento de la garantía DAP no se hace responsable por daños incidentales o resultantes.

IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

Fabricante: DAP Products Inc., 2400 Boston Street, Baltimore, Maryland 21224

Información sobre el uso: Llame al **1-DAP-TIPS** o visite dap.com y pulse en "Ask the Expert".

Información sobre pedidos: 800-327-3339 u orders@dap.com

Número de fax: 410-558-1068

También, visite el sitio web de DAP en dap.com.