



# Boletín técnico

2400 Boston Street, Suite 200, Baltimore, Maryland 21224  
Teléfono: 410-675-2100 o 800-543-3840

Revisado: 21 de junio de 2013

## Adhesivo de construcción para servicio pesado SMARTBOND™ de DAP®

- 8 veces más cobertura que los adhesivos de cartucho estándar
- Un envase del adhesivo de construcción para servicio pesado SMARTBOND™ iguala la cobertura de ocho cartuchos de adhesivo de 10 oz (283.5 g)
- 25 % más rápido de aplicar, menos uso de la pistola, menos cambios, menos fatiga
- La espuma única se deshace formando un gel adhesivo de gran resistencia
- La fórmula de poliuretano brinda una unión fuerte, duradera y permanente en una amplia variedad de materiales de construcción.
- Se puede aplicar en condiciones húmedas, frías y de congelamiento.
- Reutilizable hasta por 30 días
- Une juntas y cavidades
- Uso en interiores/exteriores
- Sobrepasa las especificaciones ASTM C557

**Empaque:** Envase en aerosol con boquilla tipo pajilla integrada, peso neto 12 oz (340 g)  
**Color:** Marrón claro  
**Número UPC:** 0 70798 00038 4

### Identificación de la empresa:

Fabricado para: DAP Products Inc., 2400 Boston St., Ste. 200, Baltimore, Maryland 21224  
Información sobre el uso: LÍNEA DE AYUDA DE DAP: 1-888-DAP-TIPS o visite [www.dap.com](http://www.dap.com) y pulse en "Ask the Expert" (Pregunte al experto).  
Información sobre pedidos: 800-327-3339  
Número de fax: 410-558-1068

### Descripción del producto:

El adhesivo de construcción para servicio pesado SMARTBOND™ de DAP® es un gel adhesivo espumoso dinámico de poliuretano de uso más rápido y más fácil de aplicar que los adhesivos tradicionales de cartucho. Las tareas se ejecutan más eficazmente ya que un solo envase de SMARTBOND™ proporciona 8 veces la cobertura de los cartuchos de adhesivos, lo que significa que puede hacer más con menos. La tecnología única permite que se aplique como una espuma y se deshaga transformándose en un gel adhesivo de curado rápido y gran resistencia. Proporciona gran resistencia y confiabilidad. Ideal para una diversidad de proyectos de construcción en general, remodelación, mantenimiento y reparación. Se puede aplicar en condiciones húmedas, frías y de congelamiento. Excelente para adhesión y unión de juntas con un tiempo para trabajarlo de 8 minutos. Uso en interiores/exteriores. Para uso en todos los 50 estados.

### Usos sugeridos:

- Madera
- Materiales de compuesto
- Madera contrachapada

- Paneles de yeso
- Espuma
- Concreto
- Ladrillo
- Piedra
- Acero
- Aluminio
- PVC
- Fibra de vidrio
- Superficies pintadas

**Preparación de la superficie y aplicación:**

**¡LA SEGURIDAD ANTE TODO! ¡EL PRODUCTO ES EXTREMADAMENTE INFLAMABLE MIENTRAS SE ESTÁ APLICANDO! Antes de usarlo, lea y comprenda toda la información sobre salud y seguridad/instrucciones de uso del producto que se encuentran a continuación.**

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. Adapte previamente y corte todos los materiales antes de aplicar el adhesivo en espuma.
4. Deje la tapa en el envase.
5. Agite bien el envase antes de utilizarlo e intermitentemente durante el uso del producto.
6. Separe la boquilla ahusada de la pestaña de seguridad y enrósquela en el conector que se encuentra en la parte superior del disparador, con un movimiento en el sentido horario.
7. Retire y conserve la pestaña de seguridad que se encuentra fijada debajo del disparador para sellar el extremo de la boquilla para guardar y reutilizar el producto.
8. Invierta el envase y hale suavemente el disparador para liberar la espuma adhesiva.
9. Aplique un cordón continuo de espuma adhesiva al material, con la boquilla ligeramente por encima de la superficie de trabajo. El producto se desempeña mejor en superficies horizontales. No apto para uso en aplicaciones elevadas. Es posible que sea necesario utilizar abrazaderas.
10. En el lapso de 8 minutos de haber aplicado el adhesivo, coloque y presione los materiales firmemente en su lugar.

**Almacenaje y reutilización :**

1. Los envases parcialmente utilizados pueden volverse a utilizar durante un período de 30 días. Para guardar el producto sin utilizar para uso posterior, conecte la pestaña de seguridad en la punta de la boquilla ahusada.
2. Almacene el envase de forma vertical.
3. Para volver a utilizar, tome el aplicador tipo pajilla, retire la pestaña de seguridad y siga las instrucciones de aplicación anteriormente indicadas.

**Para mejores resultados:**

- Pruebe la tensión del disparador en un material de desecho.
- Para acelerar la cura en condiciones de poca humedad ambiental, rocíe ligeramente el material con agua antes de la aplicación.
- El producto se esparce y se expande ligeramente. Cuando sea posible, conserve el cordón a 1" (2.5 cm) del borde de las superficies adyacentes.
- No apto para inmersión continua en agua.
- Si se usa en concreto, deje que este cure totalmente (al menos 28 días).
- Almacene a un temperatura superior a los 60 °F (15.6 °C). El producto fluirá lentamente cuando la temperatura esté fría.

### **Limpieza de los implementos y materiales:**

Limpie el exceso de adhesivo sin curar con una toalla de papel o un paño. Use el limpiador SMARTBOND™ de DAP® para aplicador tipo pistola y adhesivo de construcción o acetona a objeto de disolver y retirar de las superficies el adhesivo sin curar. El adhesivo curado debe retirarse por medios mecánicos. Pruebe las superficies para asegurarse de que sean compatibles con el limpiador antes de limpiar.

El adhesivo sin curar se puede limpiar con el limpiador SMARTBOND™ de DAP® para aplicador tipo pistola y adhesivo de construcción o acetona. El adhesivo curado no puede retirarse con solventes. NO utilice acetona ni otros solventes para retirar el producto de la piel. **CONTACTO CON LA PIEL:** Limpie el exceso de adhesivo sin curar de inmediato con una toalla de papel o un paño. Elimine el resto del adhesivo sin curar de inmediato con agua y jabón. El residuo sin curar puede retirarse con vaselina o aceite de bebé. Para el adhesivo curado, remoje primero en agua jabonosa tibia y luego aplique vaselina. El adhesivo curado se desgasta con el tiempo.

### **Características físicas y químicas típicas:**

Vehículo:	Poliuretano
Volátil:	Leve
Punto de ignición:	-143 °F (-97.2 °C)
Peso/galón:	8.26 libras (3.7 kg)
Olor:	Huele a solvente
Color:	Marrón claro
Consistencia:	Aerosol
Tamaño de la unión:	Separación de hasta 1/8" (3.2 mm)
Resistencia al desgarro:	500 – 800 psi
Rango de temperatura para la aplicación:	23 °F a 105 °F (-5 °C a 40.6 °C)
Temperatura óptima para el envase:	50 °F a 86 °F (10 °C a 30 °C)
Rango de temperatura de servicio:	-40 °F a 195 °F (-40 °C a 90.6 °C)
Tiempo para trabajarlo:	8 minutos (cordón de 1/2" [12.7 mm])
Cura completamente en:	24 horas
Reutilización:	Hasta 30 días cuando se almacena según se indica
Uso en interiores/exteriores:	Sí
Estabilidad a la congelación/descongelación:	Sí
Cobertura:	Un envase de 12 onzas puede rendir teóricamente 240 pies lineales (152 m) con un cordón de 1/2" (73.2 m)
Vida en estantería:	12 meses
MSDS n.º:	00010128004

### **Seguridad:**

¡Peligro! Extremadamente inflamable. Las emanaciones pueden causar fognazos. Contenido bajo presión. Irritante. Emanaciones nocivas. Puede causar irritación en la piel, los ojos y los pulmones. Puede 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 DEBEN ESTAR EXPUESTAS A LAS EMANACIONES.** Puede afectar el cerebro o el sistema nervioso ocasionando mareos, dolor de cabeza o náuseas. **AVISO:** Existen informes que han asociado la exposición laboral repetida y prolongada a los solventes con daños permanentes al cerebro y al sistema nervioso. El mal uso intencional de concentrar e inhalar deliberadamente las emanaciones puede ser dañino o mortal. Nocivo si se traga. Utilice solamente con ventilación adecuada. No inhale las emanaciones. 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. Evite el contacto con la piel y los ojos. Utilice ropa protectora, guantes y protección para los ojos. Las emanaciones pueden encenderse provocando una explosión. Manténgase alejado del calor, las chispas y las llamas. No fume. Apague todas las llamas y las luces de encendido. Apague las estufas, los calentadores, los motores eléctricos y otras fuentes de ignición durante el uso del producto y hasta que todas las emanaciones se hayan disipado. No perfore, golpee ni incinere el envase. La

exposición prolongada al sol o al calor puede ocasionar que estalle. No exponga al calor ni almacene en temperaturas superiores a 120 °F (48.9 °C). La espuma curada es combustible y puede representar riesgo de incendio si se expone a las llamas o a temperaturas superiores a 240 °F (115.6 °C). Consulte la etiqueta del producto y la Hoja de datos de seguridad (SDS) para la información sobre seguridad. Puede solicitar una SDS visitando nuestro sitio en Internet en [dap.com](http://dap.com) o llamando al 1-888-DAP-TIPS.

### **GARANTÍA LIMITADA:**

DAP Products Inc. garantiza que cuando se aplica este producto de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta de DAP, los boletines técnicos y las normas pertinentes de la industria, este no presentará defectos en el material durante 12 meses a partir de la fecha de compra, pero no garantiza la apariencia ni el color. En virtud de que los métodos de aplicación y las condiciones de la obra se encuentran más allá del control de DAP y que podrían afectar el desempeño del mismo, DAP no establece otras garantías ni explícitas ni implícitas, incluyendo las garantías de comerciabilidad o adecuación para un uso o finalidad determinado. Si encuentra un defecto en el producto, llame al 1-888-DAP-TIPS para el cumplimiento de la garantía. Deberá tener el recibo de ventas y el envase del producto a disposición cuando llame. La única responsabilidad de DAP es suministrar el producto de reemplazo o reembolsar el precio de compra. En ningún caso DAP será responsable por daños accidentales o resultantes.