



# HOJA DE DATOS TÉCNICOS

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

## Sellador para humo, sonido y corrientes de aire SMOKE & SOUND de DAP®

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El sellador de látex de grado profesional SOUND BLOCK™ de DAP® está específicamente diseñado para reducir la trasmisión del sonido y mejorar las clasificaciones de la Clase de trasmisión de sonido (Sound Transmission Class, STC) en muchos tipos de sistemas de pared y piso donde se requiera un ensamblaje clasificado para sonido. Es también un efectivo sellador para bloquear el humo, y ha sido probado según la norma E84 de la ASTM para la propagación de llamas y generación de humo. SMOKE & SOUND de DAP® supera la flexibilidad a bajas temperaturas después de ser expuesto a la intemperie sin presentar grietas ni pérdida de la adhesión según lo establece la norma C734 de la ASTM. Se mantiene flexible y resiste el agrietamiento con el paso del tiempo. Se aplica fácilmente, se trabaja suavemente con implemento, se puede pintar, tiene una fuerte adherencia a la mayoría de los materiales de construcción y, una vez curado, el sellador es resistente al moho y los hongos. Su fórmula, que cumple con la normativa sobre compuestos orgánicos volátiles (COV), es de bajo olor y se limpia fácilmente con agua.



EMPAQUE	COLOR	UPC
Cartucho de 28 onzas líquidas (828 mL)	Blanco	7079818165

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS CLAVE

- Cumple y excede las especificaciones de las siguientes normas de la ASTM: E90 de la ASTM, C834 de la ASTM, E84 de la ASTM Clase A / UL723, C919 de la ASTM y D217 de la ASTM
- Para utilizar en sistemas de paredes y pisos clasificados de sonido
- Propagación de las llamas: 0 / Humo desarrollado: 0
- Clasificación STC: 64
- Reduce la trasmisión del sonido, el escape de humo y las corrientes de aire



# HOJA DE DATOS TÉCNICOS

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

- Permanece flexible / Resistente al pandeo
- Resistente a las grietas
- Adhesión firme a una amplia variedad de materiales de construcción
- Fácil de aplicar y de limpiar con agua
- Cumple con las normas sobre compuestos orgánicos volátiles (COV)
- El sellador curado es resistente al moho y los hongos
- Uso en interiores/exteriores

## USOS SUGERIDOS

### IDEAL PARA CALAFATEAR Y SELLAR:

- Juntas perimetrales
- Guías de pisos
- Guías de techos
- Penetraciones de paredes en yeso
- Penetraciones de paredes en enlucido
- Aberturas de cajetines de electricidad, tuberías, sistemas de conductos, dispositivos de interrupción de circuitos eléctricos y otros equipos de servicios públicos

### SE ADHIERE A:

- Madera – pintada y sin pintar
- Contrachapado
- Tablero de yeso
- Panel de yeso ecológico resistente al agua (greenboard)
- Tablero de espuma
- Placa de cemento
- Tablero de fibra orientada (Oriented Strand Board, OSB)
- Panel de aglomerado
- Panel de yeso
- La mayoría de los metales
- Montantes de acero inoxidable
- Aluminio
- Mampostería común
- Concreto
- Ladrillo
- Piedra
- Pizarra
- Estuco
- Baldosas de cerámica

## PARA MEJORES RESULTADOS

- Aplique a temperaturas entre 40°F – 120°F (4°C – 49°C).
- No apto para uso continuo debajo del agua ni en tubos de PVC o vidrio.
- El tamaño de la junta no debe exceder de  $\frac{1}{2}$ " (1.3 cm) de ancho por  $\frac{1}{2}$ : (1.3 cm) de profundidad. Si la junta excede  $\frac{1}{2}$ " (13 cm) de profundidad, utilice material de varilla de respaldo.
- El uso en ciertos sustratos, tales como los materiales cementosos, pueden requerir de imprimador.
- Almacene el sellador alejado del calor o frío extremos.



# HOJA DE DATOS TÉCNICOS

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

## APLICACIÓN

### Preparación de la superficie

1. La superficie debe estar limpia, seca, estructuralmente sólida y libre de todo material extraño.

### Aplicación del producto

1. Aplique a temperaturas entre a los 40° F a 120°F (4° C a 49 °C). No aplique cuando haya predicción de temperaturas de congelación en las próximas 24 horas. El clima frío y la humedad alta retardarán el tiempo de curado.
2. Recorte la boquilla a un ángulo de 45° para el tamaño deseado del cordón (se recomienda 3/8" [9.5 mm]).
3. Retire la boquilla y corte la punta. Vuelva a colocar la boquilla e inserte el cartucho en la pistola de calafateo.
4. El sellador deberá aplicarse como se especifica en el sistema clasificado de sonido del material que está siendo instalado (cualquier montante de madera o metal). Consulte la norma C919 de la ASTM "Prácticas estándar para el uso de selladores en aplicaciones acústicas".

Guías inferiores y superiores: Aplique un cordón continuo de 3/8 pulg. (9.5 mm) de sellador en las guías antes de colocar el tablero de yeso. El tablero de yeso se debe colocar en el sellador para formar un contacto completo con los materiales adyacentes. Rellene la junta en la guía superior para completar el sellado. Repita el proceso para las aplicaciones de capa doble.

Recortes/Juntas perimetrales: El sello se debe aplicar además en todas las aberturas, incluyendo los cajetines eléctricos, dispositivos de interrupción de circuitos eléctricos y otros tipos de equipos de servicios públicos que penetran las superficies de las paredes. Sella todas las juntas en los bordes perimetrales, incluyendo las superficies colindantes y las juntas de las esquinas.

## PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS TÍPICAS

<b>Propiedades físicas típicas cuando el sellador no está curado</b>	
Apariencia/Consistencia	Pasta suave y cremosa, que no se desprende
Vehículo	Látex acrílico
Material de relleno	Carbonato cálcico
Volátil	Agua
Porcentaje de sólidos por peso	81%
Densidad (lb por galón estadounidense)	12.9
Olor	Muy suave
Punto de ignición	>212° F (>100° C)
Estabilidad a la congelación/descongelación (norma C1183 de la ASTM)	Pasa 5 ciclos
Vida útil en el contenedor	12 meses en un almacenaje adecuado
Cubrimiento	Hasta 38 pies (11.6 m) lineales con un cordón de 3/8 pulg. (9.5 mm) de diámetro



# HOJA DE DATOS TÉCNICOS

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

<b>Propiedades de la aplicación típica</b>	
Rango de temperatura para la aplicación	40° F a 120° F (4.4° C a 49° C)
Tiempo para trabajarla	10 minutos
Tiempo de secado sin adherencia (Tiempo para trabajarla)	30 minutos
Se puede pintar	2 – 4 horas con pinturas a base de látex o aceite, dependiendo de la humedad y la temperatura. Utilice un imprimador de látex para las pinturas a base de aceite.
Tiempo de espera para ser expuesto al agua	24 horas
Tiempo para volver a utilizar el servicio	24 horas
Tiempo de curado completo	Cordón de 3/8 pulg. (9.5 mm) 3 días, dependiendo de la profundidad de la junta, la temperatura, la humedad y el sustrato
Pandeo vertical (norma D2202 de la ASTM)	<0.15 pulg. (3.8 mm) modificación de la norma C2202 de la ASTM 3/8 pulg (9.5 mm) de profundidad
<b>Propiedades de rendimiento típicas cuando está curado</b>	
Rango de temperatura de servicio	0° F a 160° F (-18° C a 71° C)
Dispersión de la llama según UL	0
Humo desarrollado según UL	0
Resistente a los hongos	El sellador curado es resistente al moho y a los hongos
Clasificación STC	64

## LIMPIEZA Y ALMACENAJE

Limpie el exceso de sellador húmedo con una esponja mojada antes de que forme una película. El exceso de sellador curado se debe cortar o raspar. Lávese las manos y limpie los implementos con agua jabonosa tibia. Almacene el envase en un lugar fresco y seco alejado del calor o frío extremos.

## SEGURIDAD

Consulte la etiqueta del producto y la Hoja de datos de seguridad (SDS) del material (SDS) para la información sobre seguridad. Puede solicitar una Hoja de datos de seguridad visitando nuestro sitio web en [dap.com](http://dap.com) o llamando al 888-DAP-TIPS.



# HOJA DE DATOS TÉCNICOS

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

## GARANTÍA LIMITADA

**GARANTÍA LIMITADA:** GARANTÍA LIMITADA DE UN AÑO: Los términos de la garantía están disponibles en [dap.com/warranty](http://dap.com/warranty). Llame al (888)-DAP-TIPS para obtener una copia escrita gratis.

## IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

**Fabricante:** DAP Global Inc., 2400 Boston Street, Suite 200, Baltimore, Maryland 21224

**Información sobre el uso:** Llame al 888-DAP-TIPS o visite [dap.com](http://dap.com) y pulse en "Ask the Expert"  
(Pregúntele al experto)

**Información sobre pedidos:** 800-327-3339 u [orders@dap.com](mailto:orders@dap.com)

**Número de fax:** 410-558-1068

**También visite el sitio web de DAP en [dap.com](http://dap.com)**