



# HOJA DE DATOS TÉCNICOS

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

## Mortero resistente al fuego de altas temperaturas de DAP®

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

EL MORTERO RESISTENTE AL FUEGO DE ALTAS TEMPERATURAS DE DAP® es un cemento de silicato no combustible para aplicaciones en construcciones de armazón de madera donde se necesite un sellador no combustible que cumpla con la norma E136 de la de la Sociedad estadounidense de pruebas y materiales (American Society for Testing and Materials, ASTM), tal como rellenar alrededor de los conductos de ventilación, tubos, conductos y chimeneas a nivel del techo o del piso antes de la aplicación de los productos de paneles de yeso. Ha sido probado de acuerdo con la norma E136 de la ASTM y con temperaturas que alcanzan los 2000°F (1,093°C). Este puede además, utilizarse para parchar ladrillos refractarios astillados o agrietados en chimeneas o estufas de ignición por leña. Se adhiere firmemente a los ladrillos refractarios cuando están húmedos o secos, y se endurece como una roca fuerte cuando se quema. Fácil de limpiar con agua. Para uso en interiores únicamente.



EMPAQUE	COLOR	UPC
Cartucho de 10.1 fl oz (300 ml)	Negro	7079818854

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS CLAVE

- Cumple con la norma C669 de la ASTM
- Sellador de ladrillos refractarios para aplicaciones en construcciones de armazón de madera donde se necesite un sellador no combustible que cumpla con la norma E136 de la ASTM.
- Para reparar pequeños daños en ladrillos refractarios por astillado o agrietamiento, reajustar juntas de mortero entre ladrillos refractarios y unir ladrillos refractarios en chimeneas o estufas de ignición por leña.
- Soporta temperaturas de hasta 2000°F (1,093°C)
- Se endurece como una roca fuerte cuando se quema.
- Se adhiere bien a la mampostería
- Se puede pintar una vez curado por calor
- Limpieza fácil con agua, poco olor y cumple con las normas de compuestos orgánicos volátiles (COV)
- Para uso en interiores únicamente.



# HOJA DE DATOS TÉCNICOS

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

## USOS SUGERIDOS

- Utilice para restaurar uniones entre ladrillos refractarios o para repararlos si están agrietados.
- Utilice para rellenar aberturas interiores alrededor de conductos de ventilación, tubos, conductos, tubos de chimeneas y chimeneas a nivel del techo o del piso en armazones de madera sin clasificación, y en residencias unifamiliares o multifamiliares donde se especifique un compuesto de relleno no combustible.
- La instalación de mecanismos de ignición, ladrillos refractarios y/o de corrientes de aire en construcciones requiere la observancia de normas específicas de construcción interpretadas a nivel local. Consulte con un inspector de construcción local antes de aplicar un producto de acuerdo con la norma E136 de la ASTM para estos fines.

## PARA MEJORES RESULTADOS

- Utilice en temperaturas entre 40°F y 100°F (4°C y 38°C).
- No utilice en aplicaciones automotores, marinas, por debajo de la línea de flotación ni en exteriores.
- No utilice donde el movimiento excesivo de la junta o la vibración frecuente pueda ocurrir, ni en áreas expuestas al agua o la humedad.
- El producto erosiona el vidrio y será imposible retirarlo de él o de las superficies esmaltadas si se deja secar.
- Si el mortero no es curado por calor, se formará un polvo blanco en la superficie.
- Se recomienda la aplicación de pintura/revestimiento solo después de curado por calor.
- No está clasificado para masilla refractaria. No está clasificado para UL.

## APLICACIÓN

### **Preparación de la superficie:**

Prepare el área de aplicación limpiando y removiendo los ladrillos que se están desmoronando, el mortero, el hollín, la suciedad y cualquier material ajeno presente en dicha área a ser reparada. Para mejor adhesión, moje completamente la superficie con agua y una brocha antes de la aplicación.

### **Aplicación del producto:**

1. Aplique en temperaturas entre los 40°F y 100°F (4°C y 38°C).
2. Corte la punta de la boquilla para una abertura no inferior a 1/4" x 1/8" (6 mm x 3 mm) con una hoja afilada.
3. Coloque el cartucho en la pistola para calafatear.
4. Rellene las penetraciones, espacios vacíos, grietas o agujeros con el mortero.
5. Limpie el exceso de mortero de la superficie y los implementos con un paño mojado. Limpie la piel con agua y jabón. El exceso de mortero seco se debe cortar o raspar.

### **Para reparar ladrillos refractarios en chimeneas y estufas de ignición por leña solamente:**

- Después de aplicarlo, alise el mortero con una espátula mojada en agua.
- Proteja el nuevo mortero del contacto directo con agua hasta que haya curado mediante el fuego.
- Deje secar al aire durante 24 horas, pero no más de 30 días. Deje transcurrir 24 horas para el curado entre una y otra capa. Cuando esté seca al tacto, caliente para un curado final.



# HOJA DE DATOS TÉCNICOS

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

- El curado por calor inicia a un fuego de quemado pequeño y lento, manteniendo el calor por debajo de 2000°F (1,093°C), hasta que el producto seque (aproximadamente 1 hora).
- Aumente el calor gradualmente 500°F para endurecer el mortero (1 o 2 horas más).
- El ancho y la profundidad de la junta no debe exceder de 1/8" x 1/8" (3 mm x 3 mm). Pueden aplicarse capas múltiples. Deje transcurrir 24 horas para el curado entre una y otra capa. No se requiere el curado mediante el fuego hasta que el relleno se haya terminado.

## PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS TÍPICAS

<b>Propiedades físicas típicas cuando no está curado</b>	
Apariencia/Consistencia:	Pasta de aplicación con pistola
Base de polímero:	Cemento de silicato
Volátil:	Agua
Densidad (lb por galón):	14.8
Olor:	Poco
Limpieza:	Agua
Punto de ignición:	>212°F (>100°C)
Estabilidad a la congelación/descongelación:	Evite el congelamiento
Vida útil:	18 meses
Cubrimiento:	Aproximadamente 99 pies lineales (30.2 m) con un cordón de 1/8" (3.2 mm) de diámetro
<b>Propiedades de aplicación típicas</b>	
Rango de temperatura de la aplicación:	40°F a 100°F (4°C a 38°C)
Tiempo de secado:	Deje secar durante 24 horas.
Tiempo total de curado:	1-2 horas a 500°F
<b>Propiedades de rendimiento típicas cuando está curado</b>	
Rango de temperatura de servicio:	Hasta 2000°F (1,093°C)
Tiempo para exposición al agua:	Proteja del contacto con el agua hasta que esté curado
Tiempo para pintarlo:	Se puede pintar una vez curado por calor

## LIMPIEZA Y ALMACENAJE

Limpie el exceso de mortero mojado con una esponja húmeda antes de que forme una película. El exceso de mortero 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 del frío. Guárdelo invertido.



# HOJA DE DATOS TÉCNICOS

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

## SEGURIDAD

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

## GARANTÍA

DAP garantiza que este producto no presenta defectos en los materiales, pero no otorga garantía con respecto a la apariencia ni el color. Dado que los métodos de aplicación y las condiciones en el lugar escapan al control de DAP y podrían afectar el rendimiento, DAP no otorga otras garantías ni expresas ni implícitas, incluyendo las garantías de COMERCIALIZABILIDAD y ADECUACIÓN PARA UN FIN EN PARTICULAR. Con respecto a este producto, la única obligación de DAP será, a opción de DAP, reemplazar o reembolsar el precio de compra de la cantidad de este producto que haya resultado defectuosa. DAP no será responsable por otras pérdidas o daños, incluyendo los daños accidentales o resultantes. Si el producto no se desempeña como se establece cuando se utilice según las instrucciones, dentro de un año a partir de la fecha de compra, llame al 1-888-DAP-TIPS, con su recibo de venta y el envase del producto a disposición para hacer efectivo el reemplazo del producto o el reembolso del precio de venta.

## IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

**Fabricado por:** DAP Products Inc., 2400 Boston Street, Baltimore, Maryland 21224

**Información sobre el uso:** Llame a 1-888-DAP-TIPS o visite [dap.com](http://dap.com) y pulse en "Ask the Expert" (Pregunte 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)**