



BOLETIN TECNICO

DAP Inc.

2400 Boston St., Suite 200
Baltimore, MD 21224
410-675-2100
800-543-3840
www.dap.com

Cemento de contacto no inflamable WELDWOOD® de DAP®

Revisado: 07/7/2005

- Cumple con los requisitos vigentes de VOC
- Ecológicamente responsable
- Excede los requisitos del rendimiento industrial
- Bajo en olor, se limpia fácilmente con agua
- Se seca en 30-40 minutos

Paquete: Pinta, cuarto, galón
Color: Natural
Números UPC: 25330, 25332, 25336

Identificación de la compañía:

Fabricante: DAP Inc.
Comercializado por: DAP Inc., 2400 Boston Street, Baltimore, Maryland 21224
Información para el uso: LÍNEA DE ASISTENCIA DE DAP: Llame al 888-DAP-TIPS de 9:00 am a 7:00 pm hora del Este
Solicite información: 800-327-3339
Número de fax: 410-534-2650
También visite la página Web de DAP: www.dap.com.

Descripción del producto:

El cemento de contacto no inflamable WELDWOOD® de DAP® es un adhesivo de contacto sólido a base de policloropreno e hidrosoluble que cumple con las rigurosas normas del usuario profesional. Este producto versátil ofrece un tiempo de secado de 30-40 minutos y entre 2,5 – 3,0 horas de ensamblaje/tiempo de trabajo. El tiempo adicional de adherencia otorga un tiempo extra entre la aplicación del adhesivo y la unión de la superficie. Es resistente a los efectos del agua y a la mayoría de los limpiadores de uso domésticos. La unión se torna más fuerte y resistente con el transcurso del tiempo.

Sugerencias de usos:

Ideal para adherir:

- *Laminas decorativas*
- *Chapas de revestimientos en papel*
- *Papel*
- *Corcho*
- *Tela*
- *Tela revestida en vinilo o adherida a una tabla de partículas*
- *Tableros aglomerados Flakeboard*
- *Panel de yeso*
- *Tabla de fibra de media densidad*
- *Madera*
- *Madera contrachapada*

Para obtener mejores resultados:

- No se recomienda usar en aplicaciones estructurales.
- No puede usarse con cobre o aleaciones de cobre.
- Deje secar los ensamblajes durante 72 horas antes de exponerlos directamente a la luz solar.

- Mantenga una temperatura estable durante el tiempo de secado.
- No se recomienda usar este producto para adherir laminados de alta presión entre sí (o para adherir dos superficies no-porosas entre sí).
- Primero, debe realizar la prueba en un área pequeña para asegurarse que obtendrá los resultados deseados.

Preparación de la superficie y aplicación del producto:

Lea y comprenda toda la información sobre seguridad y sanidad antes de abrir y utilizar este producto. Este producto es no inflamable según lo define la Ley Federal de Sustancias Peligrosas, pero podrá encenderse si se aplica o guarda en temperaturas superiores a 140°F (60°C).

Preparación:

1. Revuelva bien el cemento de contacto con una paleta estándar o varilla para revolver.
2. Pre-ajuste todas las piezas antes de aplicar el cemento de contacto.
3. Ambas superficies deben estar limpias, secas y sin desprendimientos de pintura, barniz, grasa, cera, aceite, polvo, aserrín o cualquier otro agente que emita partículas extrañas en la superficie. Las superficies no porosas o pintadas deben escurifarse (rugosificar) antes de colocar el adhesivo. Para obtener mejores resultados, al menos una superficie debe adherirse a una porosa (capaz de absorber agua).
4. La temperatura de las superficies y el adhesivo deben ser superior a los 65°F (18°C) durante un mínimo de 24 horas, antes y después de la aplicación del producto para asegurar un secado adecuado y una unión fuerte.

Aplicación

Aplicación con pulverizador:

Puede obtener buenos resultados puede utilizar cualquier pulverizador de aire. Contáctese con los fabricantes de pistolas pulverizadoras de aire como Binks® (888-992-4657), o DeVilbiss® (800-338-4448) para solicitar recomendaciones sobre los últimos modelos, y la presión adecuada y las regulaciones del pulverizador.

- La presión del fluido debe ser de 15 a 20 psi. La presión de la pulverización del aire debe ser entre 10 y 20 psi.
- Todos los componentes de aplicación en húmedo (crisol de presión) deben ser en plástico, acero inoxidable o níquel platinado. La manguera debe ser de cabo de nylon o polietileno flexible.
- Rocíe, directamente, en sentido perpendicular a la superficie plana del sustrato, aproximadamente a 10 ó 12 pulgadas de distancia. Rocíe una capa de cemento las dos superficies a adherir.
- Para obtener una adherencia excelente, aplique entre 2,5 y 3,5 gramos de cemento seco por pie cuadrado. Se recomienda colocar más de una capa para los sustratos porosos. Aplique capas adicionales una vez que la primera haya secado (30-40 minutos).

Aplicaciones con brocha o rodillo y ensamblaje:

1. Utilice una brocha para pintar, un rodillo con vello corto o palustre de acabado para aplicar una capa nivelada de adhesivo en ambas superficies. Si la superficie seca presenta un aspecto brillante (como una superficie barnizada) es porque se ha aplicado demasiado adhesivo. Si los sustratos son porosos, puede que deba aplicar más de una capa.
2. Deje secar ambas superficies durante 30-40 minutos (dependiendo de la humedad y la temperatura.). El cemento seco parecerá pegajoso y presentará un aspecto brillante. Si las superficies no son ensambladas dentro de 2-3 horas, puede aplicar una segunda capa de cemento de contacto no inflamable para que reactive el adhesivo ya colocado.
3. Alinee las superficies en la posición correcta y presiónelas a la vez, mueva el adhesivo de un extremo al otro para evitar que se formen burbujas. El cemento de contacto se adhiere instantáneamente al contacto y no podrá cambiar la posición de la pieza una vez en su lugar. Para áreas más amplias, utilice clavijas para evitar que las superficies hagan contacto mientras las posiciona. Coloque las clavijas cada 6 o 12 pulgadas de distancia. Quite las clavijas a medida que va presionando las superficies a la vez.
4. Una vez que las superficies estén unidas, debe aplicar uniformemente sobre la superficie 25 libras de presión por pie cuadrado, comenzando desde el centro hasta los bordes. Esto equivale a 75 libras de presión que son aplicadas a un rodillo en "J" de 3 pulgadas.
Aplique tanta presión como le sea posible, pero tenga cuidado de no romper los materiales. Si no hay suficiente presión, puede que más tarde se formen burbujas o ampollas. Esto puede lograrse si la

superficie adherida sobre un banco de trabajo a la altura de la cintura. Puede sustituirse con un bloque de madera dura o martillo.

5. No se requieren abrazaderas. El cemento de contacto se adhiere instantáneamente al contacto y alcanza una fuerza de sujeción máxima a los 7 días.
6. Los cortes y los retoques pueden realizarse inmediatamente después de que la adhesión haya ocurrido. Permita un tiempo de secado de al menos 72 horas para exponer las piezas adheridas directamente a la luz solar o a temperaturas superiores a 150 °F (66°C).

Características físicas y químicas:

Punto de inflamabilidad:	>140°F (60°C)
Sólidos:	53-55% por peso
Densidad:	9,3 libras/galón
VOC menos agua y solventes exentos:	< 80 g/L (< 4%)
Olor:	Ligeramente solvente
Color:	Natural
Consistencia	Como la pintura
Alcance de la temperatura para la aplicación del producto:	De 65°F a 120°F (18°C a 49°C)
Alcance de la temperatura:	De -40,00°C a 82,22°C (-40°C a 82°C)
Resistencia de la unión:	Excelente
Tiempo de exposición:	Entre 2.5 a 3.0 horas
Cobertura: 3 gramos secos por pie cuadrado	Aproximadamente 760 pies cuadrados por galón
Caducidad:	12 meses
Estabilidad de congelamiento/descongelamiento:	5 ciclos a 0°F (-18°C)
MSDS No. (Ficha de datos de seguridad de material, por sus siglas en inglés)	000 30534 001

Limpieza y almacenamiento:

Quite el excedente de adhesivo y limpie las herramientas con un detergente suave y agua cuando estén mojadas. Debe usar espíritu de alcohol o un cuchillo para raspar cuando el cemento de contacto se haya secado. El producto caduca a los 12 meses cuando se guarda en un lugar seco y fresco. El producto resistirá cinco ciclos de congelación sin que se afecte su rendimiento. Siga las instrucciones originales para volver a usar el producto. El tiempo máximo de almacenamiento será adquirido si el envase está bien cerrado con un mínimo de aire atrapado.

Seguridad:

Consulte la etiqueta del producto y la ficha de datos de seguridad de materiales (MSDS, por sus siglas en inglés) para obtener información sobre las medidas de seguridad. Puede solicitar una MSDS visitando nuestra página Web: www.dap.com, o llamando al 888-DAP-TIPS.

Garantía limitada:

DAP Inc. garantiza que cuando este producto es utilizado según las indicaciones de nuestra etiqueta, folletos técnicos y los estándares industriales aplicables, el producto no presentará defectos ni en el material ni la mano de obra por 12 meses a partir de la fecha de compra. Si se determina que el producto presenta un defecto, devuelva el envase usado con el recibo de venta a DAP Inc., Technical Service, 2400 Boston St. Baltimore, MD 21224. **La única responsabilidad** de DAP es suministrar un producto nuevo o reembolsar el precio de compra. Esta garantía limitada excluye todas las otras garantías implícitas o expresas, incluyendo las garantías de **comerciabilidad y aptitud para un caso en particular**. DAP no se hace responsable por **daños incidentales o consiguientes**. Algunos estados no permiten limitaciones sobre la duración de las garantías limitadas, ni las exclusiones o limitaciones de los daños incidentales o consiguientes, o las limitaciones o exclusiones mencionadas anteriormente puede que no se apliquen en su caso. Esta garantía le otorga derechos legales específicos, y puede que goce de otros derechos que variarán de estado a estado.