

GUIA PARA APLICACIÓN DE CALCOMANIAS



TEMPERATURA DE APLICACIÓN

- La superficie y el área ambiente circundante debe ser 40° F (4.4°C) o más para la aplicación en seco y no ser menor de 60°F (15.5°C) para la aplicación húmeda.
- Tome en cuenta la temperatura de aplicación que aparece en el boletín del producto de la película utilizada ya sea sensible a la presión o de adherencia estática.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

- La superficie de aplicación debe estar limpia y libre de tierra, grasa, aceite, cera, polvo, goma de mascar y otras sustancias extrañas.
- Se pueden utilizar los limpiadores residenciales y/o comerciales disponibles o solventes de limpieza para quitar contaminantes de la superficie de aplicación.
- Después de limpiarla, la superficie debe ser enjuagada con agua limpia y tibia y secada con un paño limpio suave sin pelusa.

TIPOS DE SUPERFICIE

- **METAL y METAL PINTADO:**
 - Algunas superficies metálicas y de metal pintado pueden requerir preparación limpiándolas previamente con un solvente. Consulte al fabricante sobre los solventes limpiadores recomendados
- **MADERA DE GRADO/CALIDAD PARA ANUNCIO (MDO):**
 - Las superficies de madera deben ser de grado/calidad para anuncio y pulidas con esponja de fibra metálica saturada con solvente
 - Limpie bien y permita que el aire la seque por lo menos 8 horas.
 - Las superficies de madera dura deben ser limpiadas, preparadas y pintadas antes de la aplicación de la calcomanía y deben de tener 2 semanas de tiempo de fijación para curarse/secarse apropiadamente.
- **SUPERFICIES PLASTICAS Y SINTÉTICAS LSE***
 - Todas las superficies plásticas se deben probar cuidadosamente para la compatibilidad adhesiva. Los solventes de limpieza tales como el aguarrás o el alcohol isopropílico son usados para limpiar antes los plásticos. Consulte con el fabricante del plástico sobre su recomendación de solventes.

Esquema de la Guía para Aplicación

- 1 Temperatura de Aplicación
- 1 Tipos y Preparación de la Superficie
- 2 Mezcla de Solución Humectante
- 2 Herramientas para Aplicación Húmeda y en Seco
3. Método de Aplicación Húmeda
3. Fijación Después de la Aplicación
3. Solución Humectante / Interacción con el adhesivo

- Vidrio
 - Limpie completamente la superficie de vidrio con un limpiador que no este hecho a base a amonio, limpiándolo después con alcohol isopropílico (AIP, alcohol para frotar)
 - Seque la superficie con un paño o toalla seca sin pelusa.
 - La reacción del AIP puede enfriar la superficie rápidamente y causar posible condensación. Permita que la superficie repose durante 10 minutos antes de aplicar la calcomanía

*LSE - Baja Energía superficial

GUIA PARA APLICACIÓN

DE CALCOMANIAS



General Formulations Inc.

Tips/Sugerencias para la aplicación

- Si la aplicación requiere una unión, General Formulations recomienda que no se traslape más de 1/8" (3mm).
- Nunca corte o libere las burbujas de aire con un cuchillo o navaja de rasurar. Esto puede permitir que penetre humedad al lado adhesivo de la película creando un área que en el futuro pierda el laminado o afecte el adhesivo
- Si utiliza una cinta de aplicación para mantener la calcomanía en posición mientras la aplica, asegúrese de utilizar una cinta de baja adherencia. Cuando la retire, siempre quítela en un ángulo de 180°
- Asegúrese de hacer cualquier cambio en la colocación antes de deslizar la espátula sobre el producto. Esto incrementa la unión y hace difícil re-posicionarla.
- Después del método de aplicación húmedo, cuidadosamente limpie el exceso de agua o la solución de la superficie de la película y de los bordes de la calcomanía con un paño absorbente sin pelusa.

MEZCLA DE SOLUCIÓN HUMECTANTE

- Añada 2 cucharadas de detergente líquido casero y 4 cucharadas de alcohol isopropílico a 1 galón (3.785 litros) a agua fría.
- Limpiacristales que no contenga amoniaco.

HERRAMIENTAS DE APLICACIÓN

- **EN SECO:**
 - Espátula, cartón rígido o paño limpio
 - Alfiler o aguja
 - Suministros de limpieza adecuados
- **HÚMEDA:**
 - Espátula
 - Esponja o Botella atomizadora
 - Solución Humectante o limpiacristales que no contenga amoniaco
 - Paño limpio
 - Alfiler o aguja
 - Suministros de limpieza adecuados

MÉTODO DE APLICACIÓN EN SECO

- Limpie y seque la superficie de la aplicación.
- Marque la posición deseada para la calcomanía
- Coloque y aplique la calcomanía comenzando por la parte superior de la calcomanía. Para ayudar en el colocación, doble hacia abajo tres centímetros del papel siliconado en la parte superior de la calcomanía
- Aplique el lado cubierto con adhesivo de la parte superior de la calcomanía en la superficie de aplicación. Gradualmente retire el liner (papel siliconado) y deslice la espátula sobre la calcomanía según vaya avanzando.
- Si hay burbujas de aire atrapadas, perfórelas con el alfiler o aguja y alíselas con la espátula.

GUIA PARA APLICACIÓN
DE CALCOMANIAS



MÉTODO DE APLICACIÓN HÚMEDA



Información de la Compañía y de
Contacto de General
Formulations, Inc

309 S. Union * Sparta
MI 49435
Tel: (616) 887-7387
Sin Costo (800) 253-3663
Fax: (616) 887-0537

www.generaformulations.com

- Limpie y seque la superficie de aplicación
- Marque la posición deseada de la calcomanía
- Rocíe o utilice una esponja para humedecer la superficie de aplicación con solución humectante.
- Quite el papel liner de la calcomanía. Si la calcomanía es grande, coloque la calcomanía con la imagen hacia abajo en una superficie plana para quitarle el liner. Rocíe o use una esponja para poner la solución humectante en la calcomanía.
- Coloque la calcomanía en la superficie que ha sido humedecida.
- Aplique el lado cubierto con adhesivo en la parte superior de la calcomanía a la superficie de aplicación. Gradualmente retire el liner y deslice la espátula sobre la calcomanía según vaya avanzando.
- Trabaje del centro de la calcomanía hacia los bordes externos usando una presión firme. La espátula se desliza más fácilmente si primero se humedeció la superficie de la calcomanía.
- Si hay burbujas de aire perforo con un alfiler o aguja y aplane utilizando la espátula.

FIJACIÓN DESPUES DE LA APLICACIÓN

- La mayoría de los adhesivos sensibles a la presión requieren de 24 a 48 horas para desarrollar una completa adhesión a la superficie de aplicación. Limpie y seque la superficie de aplicación
- Para proporcionar la máxima durabilidad de la calcomanía, se recomienda sellar los bordes.
- El sellador para los bordes se compone normalmente por una tinta transparente para sobreimpresión o barniz con una fórmula similar a la de la tinta usada para imprimir la calcomanía.

SOLUCIÓN HUMECTANTE / INTERACCIÓN CON EL ADHESIVO

- Utilizar una solución humectante con adhesivos de emulsión causara que el adhesivo se torne lechoso. Esto es causado por el agua que se mezcla en el adhesivo de la película. Esto normalmente se soluciona de 24 a 48 horas bajo condiciones normales.
- Asegúrese de quitar todo el exceso de la solución humectante del lado con adhesivo de la película y de los bordes para asegurar máxima adherencia con el tiempo.