

SUGERENCIAS TÉCNICAS

APLICACIÓN DEL VINIL ESTÁTICO

El vinil con adherencia estática es una excelente solución para gráficos de corto a mediano plazo. Los sustratos típicos utilizados en la aplicación del vinil estático son vidrio, metal liso, plásticos lisos y ciertas superficies lisas pintadas. Tenga precaución al aplicar los gráficos de vinil estático sobre una capa transparente de barniz líquido. La aplicación sobre una capa transparente durante un período prolongado de tiempo puede dar como resultado una imagen fantasma oscura en el gráfico, en la capa transparente después de quitar el gráfico. Pruebe a fondo antes de usar el vinil estático en una aplicación comercial que utilice una capa transparente de barniz líquido.

También, tenga en cuenta que la ventana puede estar polarizada, lo que la puede hacer quebradiza o pulverizable sobre un periodo de tiempo y podría ser problemático al fijar el vinil estático a este tipo de superficie. El desempeño general de un gráfico de vinil estático depende de su aplicación. Las siguientes sugerencias ayudarán en la aplicación del vinil estático.

TEMPERATURA:

La superficie de aplicación y el entorno ambiental deben ser superior a los 4.4° C (40° F) para obtener los mejores resultados.

LIMPIEZA:

Un sustrato o una superficie de aplicación limpia es la clave para una aplicación exitosa del vinil estático. En todos los casos, la superficie debe estar limpia y libre de tierra, grasa, aceite, cera, polvo, goma de mascar o materia extraña. Los limpiadores comerciales para el hogar o los solventes para limpieza pueden usarse para eliminar contaminantes de la superficie de aplicación. Después de usar este tipo de químicos, la superficie debe enjuagarse con agua limpia, tibia y secarse con un paño limpio y sin pelusas.

- Algunas superficies metálicas y de metal pintado pueden requerir preparación mediante una limpieza previa con solventes. Consulte las especificaciones del fabricante de los solventes recomendados para limpieza.
- Muchos plásticos y piezas moldeadas de plástico contienen agentes de liberación que pueden afectar la unión del vinil estático. Los solventes como los alcoholes minerales o el alcohol isopropílico se usan para limpiar previamente los plásticos. Verifique con el fabricante de plásticos su recomendación de solvente.

MÉTODOS DE APLICACIÓN

INTERIOR DE USO GENERAL:

Aplicación en seco - Calcomanías de (30.5 x 30.5 cms.) 12 x12 pulgadas o más pequeñas

Materiales necesarios para la aplicación:

- Espátula de hule
- Rodillo de hule duro
- Espátula con hoja suave o de fieltro
- Accesorios de limpieza adecuados
- Paño limpio libre de pelusa
- Alfiler o ajuga
- Cinta adhesiva protectora

1. Limpie y seque la superficie de aplicación.
2. Marque la posición deseada de la calcomanía. Se puede usar cinta adhesiva protectora para marcar el borde del vinil estático.
3. Alinee y aplique la calcomanía comenzando en la parte superior del gráfico. Para facilitar la colocación, doble un par de centímetros (una pulgada) del liner siliconado en la parte superior de la calcomanía.
4. Una vez que el gráfico esté alineado correctamente, retire gradualmente el liner siliconado restante y use la espátula con borde de goma suave, o el rodillo desde el centro hasta los bordes de la calcomanía a medida que avanza. Si la hoja de la espátula es de plástico duro, puede rayar el gráfico. Una espátula de fieltro es lo mejor, pero como mínimo use una tira de cinta adhesiva protectora en el borde de la hoja de la espátula para ayudar a reducir el rayado del gráfico.
5. Si la alineación es incorrecta, retire todo el gráfico y vuélvalo a aplicar.
6. Si se producen burbujas de aire o pliegues durante la aplicación, inicie nuevamente la aplicación y vuelva a aplicarla con la espátula de goma o el rodillo. (No intente deslizar un vinil estático, puede estirarlo).

Aplicación húmeda: Calcomanías de más de 30.5 x 30.5 cms. (12 x12 pulgadas) o calcomanías más pequeñas con formas especiales suajadas.

Materiales necesarios para la aplicación:

- Espátula de goma o con hoja de fieltro/felpa (de preferencia impermeable)
- Rodillo de hule
- Accesorios de limpieza adecuados
- Paño limpio libre de pelusa. Toallas de papel
- Alfiler o aguja
- Esponja y botella con atomizador
- Cinta adhesiva protectora
- Regla con borde recto, navaja muy afilada
- Cuchillo de uso general
- Solución humectante *

1. Limpie y seque la superficie de aplicación.
2. Ponga marcas en la posición deseada para la calcomanía.
3. Rocíe o use una esponja para humedecer la superficie de la aplicación con una solución humectante. Esto permitirá un posicionamiento preciso de la calcomanía.
4. Retire el liner de protección de la calcomanía. Si la calcomanía es grande, coloque la calcomanía boca abajo sobre una superficie plana para quitar el forro. Rocíe o humedezca con una esponja, la solución humectante sobre la calcomanía.
5. Coloque la calcomanía sobre la superficie humedecida. Con cuidado use la espátula con hoja de hule suave o un rodillo para eliminar el exceso de humedad y las burbujas de aire. Si la hoja de la espátula es de plástico duro, puede rayar el gráfico. Una tira de cinta adhesiva protectora en el borde de la espátula de hule duro ayudará a reducir el rayado de los gráficos. Trabaje del centro, hacia los bordes de la calcomanía utilizando una presión constante pero no excesiva. La espátula de hule se desliza fácilmente si primero humedece la superficie de la calcomanía
6. Con cuidado limpie la calcomanía recién colocada para eliminar la humedad residual de modo que la calcomanía esté seca. Si usa una toalla de papel, seque la solución humectante.
7. Si se producen burbujas de aire, perfore con un alfiler o una aguja y alise con la espátula de hule.

TIPOS DE SOLUCIONES PARA APLICACIÓN:

- Mezcla de jabón y agua: Aunque es una práctica aceptada, debe tener cuidado al usar jabón para lavar platos. Puede ser económico, pero el jabón para platos tiene detergentes y no está diseñado para usarse con películas de vinil. Puede haber surfactantes jabonosos que interfieran con la adhesión de la calcomanía aplicada y también puede ser difícil sacar muchas burbujas jabonosas con la espátula de goma.

- **Fluidos para aplicación (método preferido)**

- Marabu Action Tac - Funciona como un limpiador y fluido de aplicación. Funciona con todos los tipos de vinil.
- Marabu Window Juice - La superficie debe estar limpia antes de su uso.
- Marabu Splash - La superficie debe estar limpia antes de su uso. Mezcle con agua.
- Rapid Tac - Limpia las superficies y permite que la película "flote" hasta que esté colocada correctamente.
- Rapid Tac II - Funciona muy bien para aplicaciones en vidrio y aplicaciones en frío de -6.66°C a 60° C (20°F a 140° F).

La clave es no usar demasiado fluido de aplicación. Menos es más. Mientras más fluido use, más fluido tendrá que quitar, lo que puede requerir mucho trabajo y es difícil de hacer. Retirar el fluido asegurará la máxima unión.

APLICACIONES DE COBERTURA TOTAL

Los gráficos que simulan vidrios polarizados o películas de privacidad generalmente se aplican a toda la superficie de la ventana. En estas aplicaciones mida la longitud y el ancho de la ventana. Corte el vinil estático de 1 a 2 cms. (1/2 a 1 pulgada) más grande que la ventana. Use el procedimiento de aplicación húmeda y luego use una regla con borde recto y la navaja para recortar el gráfico en el borde del vidrio. No permita que el gráfico se superponga al marco de la ventana. Asegúrese de que todos los bordes estén adheridos al vidrio.

APLICACIONES EXTERIORES

La película de vinil estático (blanca y transparente) está diseñada para su instalación en ventanas exteriores.

Use el procedimiento de General Formulations para la aplicación de calcomanías en temperatura fría como guía de instalación. Este procedimiento se encuentra en las sugerencias técnicas en el sitio web de General Formulations: www.generalformulations.com. Asegúrese de que el vidrio esté lo más limpio posible. Use las soluciones humectantes recomendadas en la guía de la aplicación en temperatura fría (que se menciona más arriba). Además, la temperatura es crítica para que la capacidad de adhesión del vinil estático se una al vidrio de la ventana. Si la temperatura está entre -1.1° C y 10° C (30° y 50° F) intente programar la aplicación exterior durante la hora más cálida del día. Asegúrese de que todos los bordes estén adheridos al vidrio y que toda la solución humectante sea retirada.

El vinil estático se pueden retirar fácilmente al tomar un borde y retirarlo suavemente de la ventana. Si el gráfico va a reutilizarse, coloque el gráfico en el liner y use un rodillo para unir el gráfico al liner. Almacene en un lugar fresco y seco. Cuando reutilice el lado liso, puede necesitar limpiarse para eliminar el polvo y la contaminación. Use jabón y agua tibia para limpiar el lado liso del gráfico.

La gama del vinil estático está disponible en una variedad de tamaños y formas. Mientras que el sustrato primario es vidrio, se pueden considerar otras superficies lisas. Las técnicas de aplicación son fundamentales para que el gráfico luzca bien durante su vida esperada. Estos procedimientos lo ayudarán a lograr una unión consistente del vinil estático en la mayoría de los entornos de aplicaciones. Si tiene más preguntas sobre los requisitos específicos para su aplicación, comuníquese con el representante de servicio al cliente de General Formulations al (616) 887-7387.