



## PELICULA ESTATICA AUTOADHESIVA

### Instrucciones de instalación

#### Herramientas recomendadas:

- Un concentrado jabonoso (o champú para bebés sin lágrimas)
- Agua embotellada (no agua del grifo)
- Botella de spray
- Espatula de Goma
- Cuchillo de uso general o exacto (para cortar película)
- Cuchilla de afeitar de un solo filo (para limpiar el cristal)
- Regla o cinta métrica
- Paños suaves y sin pelusa o filtros de café en papel (para limpiar el cristal y la película)

#### Antes de que empieces:

Las películas para ventanas residenciales se aplican directamente a la superficie de vidrio interior que puede tocar dentro de su casa.

Instalar un película estática autoadhesiva en una ventana es un proceso simple, con sólo unos pocos pasos básicos. Sin embargo, la paciencia y la preparación son muy importantes. Antes de comenzar este proyecto, lea las instrucciones de forma completa y cuidadosa.

#### Preparación:

**a.** Llene una botella de spray de bombeo o gatillo con una solución de agua y jabón: hasta 1qt. Agua embotellada, agregue una botella de un concentrado de jabón líquido (o 1/4 cucharadita de un champú para bebés sin acondicionador). No utilice agua corriente del grifo, que puede dejar manchas debajo de la película.

**MUY IMPORTANTE:** Esta solución de agua jabonosa servirá como lubricante durante la limpieza del vidrio, la aplicación de la película y la limpieza futura. **PRECAUCIÓN:** No use ningún limpiador de vidrio doméstico que contenga amoníaco o vinagre para limpiar el vidrio o la película. Sin embargo, las ventanas extremadamente grasientas o cubiertas de humo pueden necesitar limpiarse primero con un limpiador de vidrios y enjuagarlo a fondo con la Solución.

**b.** Las cuchillas de afeitar son de gran utilidad para limpiar la ventana.

**c.** Una espátula o cepillo de goma es necesario para presionar la película sobre la ventana sin pliegues y para eliminar el agua jabonosa. Recomendamos una espátula de 6 "a 8" de ancho.

- d. Utilice toallas sin pelusa (los filtros de café en papel funcionan increíblemente bien!).
- e. Un pequeño exacto con cuchillas separables es la mejor herramienta para cortar la película.

NOTA: La película puede desafilar el borde de la cuchilla rápidamente; y una cuchilla desafilada puede rasgar la película. Use una nueva cuchilla después de cortar cada 10' de película.

### **Puntos especiales a recordar**

- Manipule la película con mucho cuidado. Al igual que con el papel de aluminio, una vez arrugado, la película permanecerá arrugada.
- No aplique directamente detergentes concentrados o desengrasantes.
- Las ventanas más grandes (3-4' de ancho) suelen ser fijadas por dos personas trabajando juntas para quitar el revestimiento, instalar y recortar la película.
- Aplicar la película en cualquier momento que no sea la luz directa del sol (la película puede adherirse demasiado rápido) por ende (la película no se adhiere en absoluto). La mejor temperatura es 45-90 °F. El mejor momento es temprano por la mañana o por la tarde, cuando el vidrio está más fresco.
- Trabaje en un área libre de polvo. Apague los ventiladores. Aplicar la película a las ventanas colgadas verticalmente. NO coloque las ventanas abajo para teñirlas o usted atraparé burbujas de aire debajo de la película.
- La película puede quitarse, y reutilizarse.

### **PASOS:**

#### **1. Mide la Ventana**

Mida las dimensiones de su ventana cuidadosamente antes de desenrollar y cortar la película. La película se puede aplicar de lado a lado y de arriba abajo. Utilice la medida que deje menos desperdicio. También puede optar por ajustar la película a las dimensiones de la venta uniendo varios rollos.

#### **2. Limpie la Ventana**

Aplique la solución jabonosa sobre la ventana. (Utilizará esta solución durante todo el proceso de instalación.) A continuación, utilice su mano y la espátula de goma para limpiar las ventanas a fondo. Vuelva a secar el cristal, luego use una cuchilla de afeitar para quitar cualquier suciedad o pintura. Tenga cuidado especial para limpiar las esquinas. Vuelva a humedecer la ventana. Limpie la suciedad acumulada de la junta de la ventana con un paño suave o filtros de café en papel. Repita el proceso hasta que el cristal esté limpio. Si es posible, también limpie el exterior para asegurar la claridad total. (NOTA: Los filtros de papel para café están libres de pelusa y se pueden utilizar para limpiar las ventanas y para el mantenimiento posterior de la película.

#### **3. Cortar la película**

Desenrolle la película sobre una superficie limpia y plana cerca de la ventana. Utilice una regla como una guía y corte la película 3cm más grande que las dimensiones de la ventana para asegurarse de que la película cubra toda la superficie del cristal. Por supuesto, puede que desee utilizar los extremos cortados de la película para un lado de la ventana.

### **Ventanas más grande que el tamaño de la película:**

Para cubrir las ventanas más grandes, debe unir dos rollos. Para obtener una unión perfecta, solape verticalmente dos lados de cada rollo, a continuación, utilice una regla para guiar el corte con el cuchillo a través del centro de ambas capas de película. Después de cortar la línea de unión, retire la hoja suelta de la película desde la parte superior, luego levantar el borde de la película y retirar los residuos de la otra película. Volver a humedecer la parte superior de la película, y luego limpiar la película de arriba a abajo en un lento y firme movimiento vertical.

### **4. Moje la ventana a fondo**

Rocíe la solución sobre la superficie interior de la ventana hasta que las gotas de agua jabonosa corran por el cristal. Si la ventana se seca, rocíe nuevamente antes de aplicar la película.

### **5. Retire el revestimiento transparente de la película**

Tenga cuidado de no arrugar la película mientras retira el "revestimiento" transparente y protector de la parte posterior de la película. (NOTA: El revestimiento está en la superficie exterior del rollo de película.)

Retire un trozo del revestimiento posterior desde una esquina de la película y a lo largo de toda la parte superior.

Humedezca las manos con la solución antes de manipular la película para evitar manchar la película.

Mientras retira cuidadosamente el revestimiento, rocíe la solución jabonosa sobre la parte expuesta. Este spray reduce la contaminación y facilita la separación del revestimiento.

**Para ventanas pequeñas,** retire el revestimiento diagonalmente, desde una esquina hacia la esquina opuesta. Trate de evitar que la película se doble.

### **Para grandes ventanas y puertas de patio**

Quitar el revestimiento de una película grande (es decir, el tamaño de la puerta del patio) involucra a dos personas. Su ayudante hace frente a la ventana y sostiene la película perpendicular al piso. Usted enfrenta al lado del revestimiento de la película, separa la esquina del revestimiento, desliza el dedo por el borde superior de la película y a continuación, despega el revestimiento hacia abajo. Después de retirar el revestimiento completamente, rocíe bien el vidrio y luego el lado descubierto de la película.

### **6. Coloque la Película en la Ventana Mojada**

Humedezca bien la superficie expuesta. Asegúrese de que la ventana está goteando húmeda: demasiada solución es mejor que no lo suficiente. Fije la película al vidrio en el lado expuesto húmedo donde retiró el revestimiento. Comience por la parte superior de la ventana, luego deje que la película se acueste suavemente sobre el cristal. Sujete la película cuidadosamente en las esquinas para evitar arrugas o pliegues, que no se pueden quitar. Utilice sus manos para suavizar la película sobre el

cristal. Puede deslizar la película y colocarla correctamente siempre que la ventana y la película estén completamente húmedas.

### **7. Rocíe la superficie exterior de la película y enjague la película cuidadosa y firmemente**

Rocíe toda la superficie de la película hacia usted con la solución jabonosa para lubricar su superficie. Usando una espátula de goma limpia, empiece a limpiar el agua y el aire atrapado debajo de la película, desde la parte superior hacia abajo y los extremos.

(NOTA: Siempre humedezca la película con la solución antes de pasar la espátula de goma. Puede quitar cualquier burbuja grande empujándola con la espátula hasta el borde más cercano de la película. Las pequeñas burbujas (menos de 1/8 "de diámetro) deben desaparecer en unos días.

### **8. Cortar los bordes de la película**

Utilice un exacto para recortar la película alrededor de los cuatro bordes perimetrales de la película. Esta separación es esencial para la adecuada expansión térmica del vidrio y le permite retirar completamente el agua y eliminar las burbujas. Vuelva a humedecer toda la superficie de la película y la espátula. Presione muy firmemente para quitar toda el agua.

Esta vez, imagine una línea invisible que divide la ventana de arriba a abajo. Empezando por la parte superior de la ventana, escurra desde el centro hacia la izquierda, luego desde el centro hacia la derecha. Repita este proceso hasta llegar a la parte inferior de la ventana.

**Cuanto más brillante sea la película, más privacidad durante el día. Por la noche, todas las películas pueden generen un reflejo desde adentro hacia fuera dependiendo del brillo de la iluminación interior. Para la privacidad completa por la noche, cierre sus cortinas.**

### **9. Remover la película:**

Para retirar la película solo debe desprenderla cuidadosamente desde una esquina, diagonalmente.

El vidrio se limpiará fácilmente con agua jabonosa.

Si desea guardar la película para reutilizarla, debe colocarle el revestimiento posterior y enrollarla para protegerla durante el traslado.

Siempre que no esté arrugada, usted podrá reutilizar la película.