



Please **read these instructions** carefully before beginning. You may want to **watch the instructional video** online at gilafilms.com for a thorough demonstration. We recommend practicing the steps with a small piece of film or on a smaller window. Application is easier with two people, especially on larger windows.

Tools Needed

(Sold in GILA Tool Kit)

- GILA® Window Film Application Solution – Ready to use for cleaning and application. Do not dilute or mix with water.
- Squeegee and squeegee card – For smoothing the film
- Utility knife – For trimming the film
- GILA Edging Tool – To ensure a clean edge
- Low-lint cloth – For cleaning the film and the glass

(Household items)

- Single-edged razor blade – For cleaning the glass
- Ruler or tape measure
- Transparent tape
- Scissors

1.

CLEAN WINDOW

Generously spray the window with the Application Solution, use a razor blade to remove stubborn dirt or paint. Use special care cleaning the corners. Rewet the window, then squeegee downward. Wipe off accumulated dirt from the window gasket with a soft cloth. If possible, clean the outside of the window for the best clarity.

Hint!

Greasy or smoke-covered windows can be cleaned first with glass cleaner then rinsed thoroughly with the Application Solution. Apply film to cool shaded windows when glass temperature is between 45-90°F. For best results, do not apply in direct sunlight or freezing weather.

2.

MEASURE AND CUT FILM

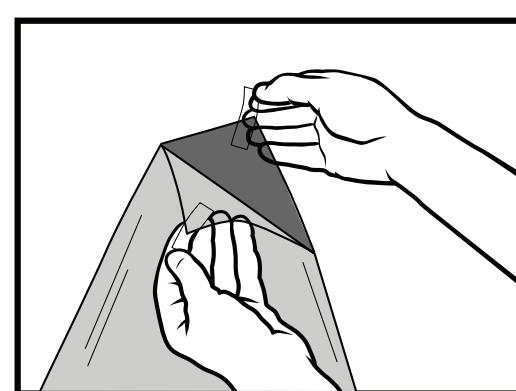
Unroll the film on a clean, flat surface. Carefully measure your window before cutting. Cut the film at least an inch larger than the glass on all four sides. The excess will be trimmed once film is applied.

Hint!

Try to use at least one of the factory edges. Work in a dust-free area. Turn off fans.

3.

IDENTIFY CLEAR LINER



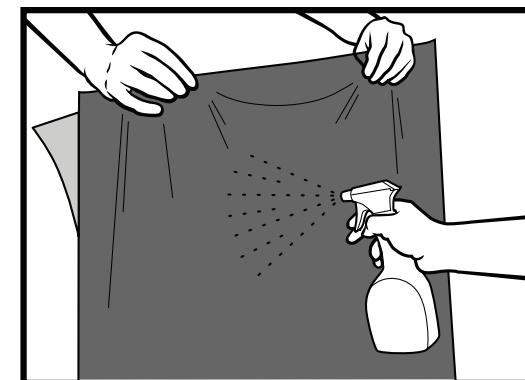
Leaving the film on a clean, flat surface, select one corner of the film and attach two small pieces of transparent tape (3-4 inches) to each side – one on the film and one on the liner. Leave some tape hanging over the corner of the film (about 1 inch). Press the two pieces of tape firmly together; then quickly pull them apart to begin separating the clear liner away from the film. You have identified the liner! Leave the tape in place and move to the next step.

Hint!

Usually the liner is on the outside surface of the film roll. You may want to fold the ends of the tape over themselves to keep the two pieces of tape from sticking together.

4.

WET WINDOW AND FILM



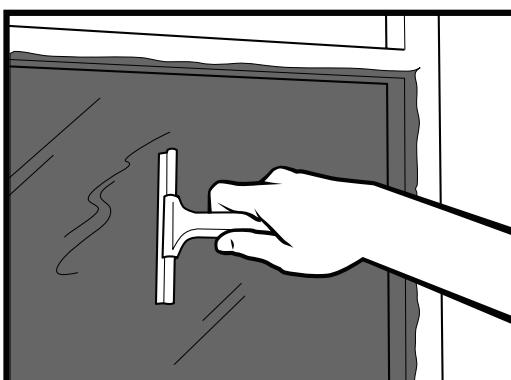
Lightly spray the Application Solution onto the inside surface of the window and both sides of the film. This helps reduce film curl and static electricity.

Hint!

Have a helper hold the film by the edges while you spray. Flip the film over and repeat on the other side.

7.

SMOOTH FILM



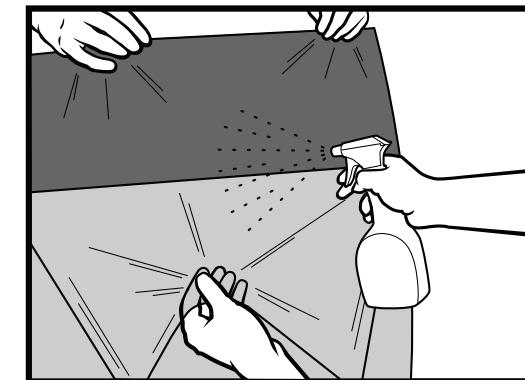
Spray the entire surface of the film facing you with the Application Solution. Wrap your squeegee with a low-lint cloth. Lightly squeegee the centerline of the film from top to bottom to set it in place. Begin smoothing the film, starting at the top of the window. Squeeze from the center to the right side and work downward, leaving a 2" perimeter around the edges unsqueeged. Repeat this process for the left side

Hint!

If "fingers," or longer, larger bubbles, appear along any edge, wrap your squeegee with a low-lint cloth and carefully push the "fingers" toward the edge of the film. The cloth will absorb the excess water. The hard card squeegee works great for this.

5.

REMOVE CLEAR LINER



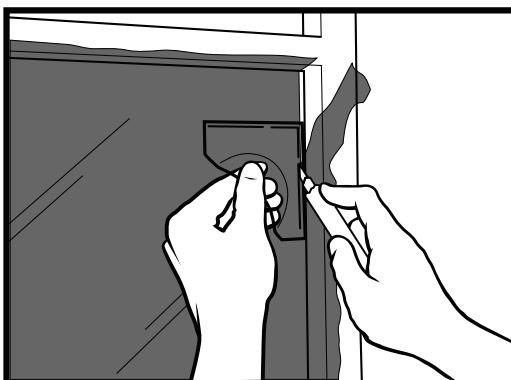
Peel the two strips of tape apart to release the liner from the corner. As you begin to pull away the liner, spray the smooth side of the film with the Application Solution until the clear liner is removed and the smooth side is completely saturated. Try to keep the film from touching itself.

Hint!

Have a helper hold the film while you peel the clear liner away and spray the smooth side of the film. Handle the film very carefully to prevent creasing.

8.

TRIM FILM



The GILA Edging Tool has a small slit along the edge. Place the utility knife in this slit and line knife and Edging Tool up to a top corner edge of the window. Slowly and firmly, pull the knife and Edging Tool down the window to trim the film. Re-position the knife and tools to get the corners. Gently pull the trimmed film away from the window. Repeat this process on all four edges of the film.

Hint!

The GILA Edging Tool leaves a $1\frac{1}{16}$ " gap between the film and the edge of the window, this gap is essential for the proper thermal expansion of the glass. Use a new blade after every 10 feet of film you cut. Cutting film causes the blade to dull quickly, which can tear the film.

6.

APPLY FILM TO GLASS



Hold the film so that the smooth side is facing the window and apply to the glass. Use your hands to smooth the film out and position it so that the excess 1" is overlapping the window on all four sides.

Hint!

If you're using a factory edge, line that up to the window edge. For larger pieces of film, leave some of the liner on the film while you apply it to the glass. Once the film is in place, remove the liner completely.

9.

SQUEEGEE DRY

Rewet the film and squeegee from the center to the right side, working from the top down.

Repeat this process for the left side. Press firmly to remove all the water so that the film can cure clearly. If air bubbles are present, squeegee them out. Any remaining small water bubbles should evaporate as the film cures.

Hint!

CORRECTING MISTAKES:
You may notice imperfections such as air bubbles or debris between the film and the glass. Simply peel the affected area of the film away from the glass. Use the tip of your utility knife or squeegee to remove any debris or bubble. Re-spray the film and the glass with the Solution and re-apply to the glass.

10.

ENJOY THE VIEW!

Great work. You have successfully applied your GILA Window Film. The film will fully "cure" over the next 7 to 10 days. Dry, sunny weather speeds curing. Any remaining small bubbles should disappear during this time.

CLEANING AND CARE:

For best results, use the Application Solution. Wipe clean with a rubber squeegee or low-lint cloth. If using an ammonia-based glass cleaner, do not allow the cleaner to stay on the film for more than 2 minutes.

REMOVAL:

Static Cling makes removal easy and clean. Removal is as easy as peeling the film away from the glass. If your film has been installed for several years or it doesn't peel off the glass easily, please use GILA Film Removal Solution (which is sold at the GILA film display in most retail outlets) to facilitate removal. More detailed removal instructions can be found on our website.

INTENDED USE:

GILA residential window film should only be applied as directed:

- Apply to the INSIDE surface of standard 1/8" single and dual panes. This includes single, dual, removable storm panes, all window shapes such as patio and French doors, and half-rounds.
- Apply to the INSIDE surface of exterior removable storm panes.

FOR WINDOWS LARGER THAN FILM SIZE

To cover larger windows, you may need to seam the film, as you would wallpaper. To obtain a perfect butt seam, vertically overlap two sides, then use a ruler as a straight edge to guide your knife as you cut through the center of both layers of film. After cutting the seam line, peel the loose sheet of film from the top, then lift the edge and slide the other waste piece from underneath. Rewet the glass, lay down the film, rewet the film, then squeegee from top to bottom in a slow, firm vertical motion. A week after installation, you should waterproof the seam with a coat of clear fingernail polish.

CAUTION:

Do not apply GILA residential films to motor vehicle windows. For information on products designed for these applications, visit gilafilms.com. Do not apply any film to frosted, etched, leaded, cracked, holed, or deeply scratched glass, or any otherwise flawed or defective glass or glass that is more than 40 years old.

CONSUMER SUPPORT:

For additional technical support or product inquiries, please write, call, or go online:

GILA Film Products

P.O. Box 5068 • Martinsville, VA 24115 USA
Consumer Service Hotline, 1-800-528-4481
Monday-Friday, 8am-5pm EST
web: www.gilafilms.com • gilahelp@cpfilms.com

SATISFACTION GUARANTEE:

The lifespan of the film depends on exposure to the elements, handling, and care. GILA will gladly replace any product with a manufacturing defect. Send the original sales receipt, an explanation of the defect, a 4" x 4" sample of the defective film, and the product UPC code from the packaging to:

GILA Film Products • DIY/WAR

P.O. Box 5068 • Martinsville, VA 24115 USA
All claims must be submitted in writing.
Please allow 3-4 weeks for processing.



ESPAÑOL

Antes de comenzar, le rogamos que **lea cuidadosamente estas instrucciones**. Puede ver el **video educativo** que se encuentra en Internet en gilafilms.com para obtener una demostración más completa. Se recomienda ensayar estos pasos utilizando un fragmento de película o en una ventana más pequeña. Resulta más fácil aplicarla entre dos personas, especialmente en ventanas más grandes.

Herramientas necesarias

(Se venden con el Kit de herramientas de GILA)

- Solución para la aplicación de películas para ventana GILA® - Lista para aplicar y limpiar. No diluya ni mezcle con agua.
 - Escrificador y escrificador de tarjeta - Para alisar la película
 - Cuchillo para uso general - Para recortar la película
 - Herramienta para bordar GILA - Para garantizar un borde liso
 - Paño de poca pelusa - Para limpiar la película y el vidrio
- (Artículos de uso común en el hogar)
- Hoja de afeitar de borde sencillo - Para limpiar el vidrio
 - Regla o cinta métrica
 - Cinta adhesiva transparente
 - Tijeras

LIMPIE LA VENTANA

Rocié la ventana con una cantidad abundante de Solución para aplicación; utilice una hoja de afeitar para eliminar el sucio o la pintura difícil de remover. Dédique especial atención a la limpieza de las esquinas. Vuelva a humedecer la ventana y pase el escrificador de arriba hacia abajo. Utilizando un paño suave, elimine el suizo acumulado en la junta de la ventana. De ser posible, límpie la ventana por la parte exterior para obtener mayor claridad.

Consejo

Aquellas ventanas **cubiertas** de gas o humo pueden **limpiarse** inicialmente utilizando un limpiador/paños y posteriormente enjuagándolas bien con la Solución para aplicación. Aplique la película en **temperatura templada**, sombra, cuando la temperatura del vidrio se encuentre entre 45 y 90°F (7 y 32°C). Para obtener los mejores resultados aplique cuando se encuentre directamente expuesto al sol o a temperaturas bajo cero.

MIDA Y CORTE LA PELÍCULA

Extienda la película sobre una superficie limpia y llana. Mida con cuidado la ventana antes de cortar. Corte la película dejando un margen de al menos una pulgada (2,5 cm) más en cada lado con respecto al tamaño del vidrio. El material sobrante se recortará una vez que se haya aplicado la película.

Consejo

Procure utilizar al menos uno de los bordes de la película para la fábrica. Trabaje en un área libre de polvo. Pague los ventiladores

* vea la ilustración de centro 3

IDENTIFIQUE LA CUBIERTA TRANSPARENTE

Con la película reposando sobre una superficie limpia y llana, seleccione una de las esquinas de la película y pegue dos trozos pequeños de cinta adhesiva transparente (3-4 pulgadas [7,6-10,2 cm]) a cada lado, uno en la película y otro en la cubierta. Deje una porción de cinta adhesiva sobredespegada de la esquina de la película (aproximadamente 1 pulgada [2,5 cm]). Junte firmemente los dos trozos de cinta adhesiva y a continuación, sepárelas rápidamente para comenzar a desprendar la cubierta transparente del lado adherente de la película. ¡Ha identificado la cubierta! Deje la cinta adhesiva en su lugar y continúe con el siguiente paso.

Consejo

La cubierta se encuentra generalmente en la superficie exterior del rollo de la película. Puede doblar los extremos de la cinta adhesiva si mismos para evitar que ambos trozos de cinta se adhieran entre sí.

* vea la ilustración de centro 4

HUMEDECZA LA VENTANA Y LA PELÍCULA

Rocié ligeramente la superficie interior de la ventana y ambos lados de la película con Solución para aplicación. Esto ayuda a disminuir la posibilidad de que la película se enrolle y se produzca electricidad estática.

Consejo

Pida a un ayudante que sostenga la película por los bordes mientras rocia. Dile vuelta a la película y repita el proceso anterior.

* vea la ilustración de centro 5

RETIRE LA CUBIERTA TRANSPARENTE

Despegue los dos trozos de cinta adhesiva para separar la cubierta desde la esquina. A medida que comienza a separar la cubierta, rocie el lado adherente expuesto de la película con Solución para aplicación hasta haber retirado por completo la cubierta transparente y el lado adherente esté completamente saturado. Procure evitar que la película entre en contacto consigo misma.

Consejo

Pida a un ayudante que sostenga la película mientras despegue la cubierta transparente y rocia el lado adherente de la película. Maneje la película con mucho cuidado para evitar crear pliegues.

* vea la ilustración de centro 6

APLIQUE LA PELÍCULA SOBRE EL VIDRIO

Sujete la película de modo tal que el lado adherente esté en dirección a la ventana y aplíquela sobre el vidrio. Utilice las manos para alisar la película y colocarla de modo tal que la pulgada (2,5 cm) de exceso sobresega de los cuatro lados de la ventana.

Consejo

Si utiliza uno de los bordes de la película, alínelo con el borde de la ventana. Para recortar la película más tarde, deje parte de la cubierta sobre la película mientras esté aplicándola sobre el vidrio una vez que la película esté en su lugar. Retire la cubierta por completo.

* vea la ilustración de centro 7

ALISE LA PELÍCULA

Rocié con Solución para aplicación toda la superficie de la película de cara a usted. Envuelva su escrificador con un paño que suelte poca lana. Utilizando el escrificador, alise suavemente la línea central de la película, de arriba hacia abajo, para fijarla en su lugar. Comience alisando la película desde la parte superior de la ventana. Alise con el escrificador desde el centro hacia el lado derecho y trabaje hacia abajo, dejando sin alisar un perímetro de 2" (5,1 cm) en los bordes. Repita este proceso en el lado izquierdo.

Consejo

Si aparecen burbujas más largas o gordas en cualquiera de los bordes, envuelva su escrificador con un paño de poca pelusa y empuje cuidadosamente la burbuja hacia el borde de la película. El paño absorberá los excesos de agua. El escrificador de tarjeta es ideal para esta tarea.

* vea la ilustración de centro 8

RECORTE LA PELÍCULA

La Herramienta para bordar GILA presenta una pequeña ranura en el borde. Coloque el cuchillo para uso general en esta ranura y alinee el cuchillo y la Herramienta para bordar con el borde de una de las esquinas superiores de la ventana. Lenta y firmemente deslice el cuchillo y la Herramienta para bordar a lo largo de la ventana para recortar la película. Reposicione el cuchillo y las herramientas para llegar a las esquinas. Retire con delicadeza la película recortada de la ventana. Repita este proceso en los cuatro bordes de la película.

Consejo

La Herramienta para bordar GILA deja un espacio de 1/16 (0,6 mm) entre la película y el borde de la ventana. Es esencial permitir la adecuada expansión térmica del vidrio. Utilice una cuchilla para después de cada 10 pies (3 m) de película que recorta. Recortar la película hace que la cuchilla se melle rápidamente y puede rasgar la película.

SEQUE CON EL ESCRUDOR

Rhumedeza la película y pase el escrificador desde el centro hacia el lado derecho, trabajando de arriba hacia abajo.

Repita este proceso en el lado izquierdo. Presione firmemente para eliminar toda el agua a fin de que el adhesivo pueda curarse transparentemente. Si presenta burbujas, elimínelas con el escrificador. Todas las burbujas de agua pequeñas deberán evaporarse a medida que la película se cura.

CORRECCIÓN DE ERRORES:

Puede que observe imperfecciones entre la película y el vidrio como burbujas de aire o suciedad. EZMount le permite despegar la película del vidrio y volver a aplicarla durante un período de hasta 24 horas. Simplemente despegue el vidrio del área afectada de la película y utilice el escrificador o el cuchillo para limpiar cualquier sucio o burbuja. Aplique el adhesivo con la Solución para aplicación y reaplique sobre el vidrio. Una vez que la película vuelva a rociar la superficie externa y pase nuevamente el escrificador.

DISFRUTE LA VISTA!

Excelente trabajo. Ha instalado con éxito la película para ventana GILA. La película se "curará" por completo en los siguientes 7 a 10 días. Los clímax secos y soleados aceleran el proceso de curación. El resto de las burbujas pequeñas deberá desaparecer durante este período.

LIMPIEZAS Y CUIDADOS:

Para mejores resultados, utilice la Solución para aplicación. Utilice un escrificador de goma o un paño de poca pelusa para limpiar. Puede utilizar limpiadores para ventanas a base de amoníaco, siempre que el limpiador no quede en la ventana por más de 2 minutos.

ELIMINACIÓN:

Scotch Cling hace que el proceso de eliminación sea fácil y limpio. Eliminar la película es muy fácil: simplemente despegue la del vidrio. Si la película ha estado instalada por varios años o si no se despega del vidrio fácilmente, le rogamos que utilice la Solución para la remoción de películas GILA (que puede adquirirse en la sección de películas GILA en la mayoría de las tiendas de menudeo), para facilitar el proceso de eliminación. En nuestra página en Internet, encontrará instrucciones más detalladas para llevar a cabo el proceso de eliminación.

USO PARA EL CUAL HA SIDO DESTINADA:

Las películas para ventanas residenciales GILA sólo deberán aplicarse siguiendo las instrucciones:

- Aplique sobre la superficie INTERIOR de paneles estandar sencillos y dobles de 1/8" (3,2 mm). Esto incluye paneles contra tormentas sencillos, dobles y removibles, todas las formas de ventanas, tales como puertas de patio y estilo francés, y medianas casas.
- Aplique sobre la superficie INTERIOR de paneles contra tormentas removibles en exteriores.

PARA VENTANAS MÁS GRANDES QUE EL TAMAÑO DE LA PELÍCULA

Para cubrir ventanas más grandes deberá empatar la película, al igual que haría con un papel tapiz. Para lograr un empate perfecto, sobreponga dos lados verticalmente; seguidamente, utilice una regla como borde recto para guiar el cuchillo mientras corta por el medio de ambas capas de película. Después de cortar la línea de empate, despegue la lámina de película suelta en la parte superior y a continuación levante el borde y deslice la otra pieza sobre la debajo. Rehumedeza el vidrio, coloque la película, rehumedezcalo y seguidamente pase el escrificador de arriba hacia abajo, describiendo lenta y firmemente una trayectoria vertical. Una semana después de la instalación deberá impermeabilizar el empate aplicando una capa de esmalte transparente para uñas.

PRECAUCIÓN:

No aplique las películas residenciales GILA sobre superficies plásticas o de Plexiglas, o en ventanas de vehículos automotores. Para obtener mayor información sobre productos diseñados para estas aplicaciones, visite gilafilms.com. No instale películas en vidrio escarchado, grabado, emplomado, cuarteador, agujerado o profundamente rayado, o en vidrio con imperfecciones o defectuosos, o que tenga más de 40 años.

ATENCIÓN AL CLIENTE:

Para obtener soporte técnico adicional o para preguntas sobre el producto, sírvase escribir, llamar o visitar la página en Internet:

GILA Film Products • P.O. Box 5068 • Martinsville, VA 24115 USA
Línea de servicio al cliente, 1-800-528-4481
De lunes a viernes, de 8 am a 5 pm, hora del Este
Internet: www.gilafilms.com • gila@cpfilms.com

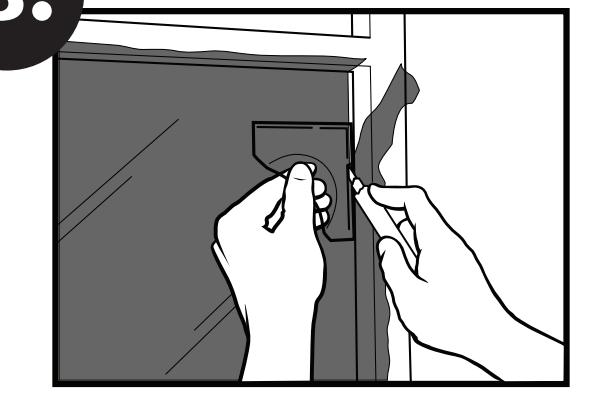
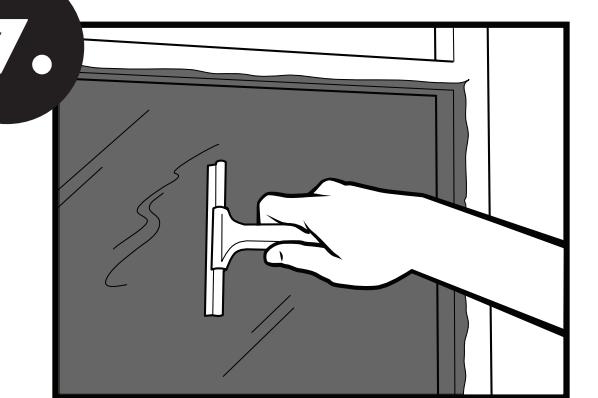
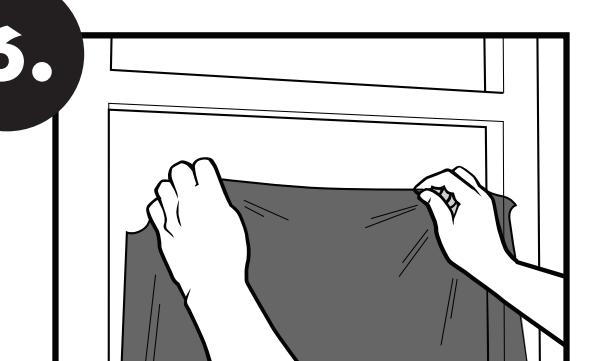
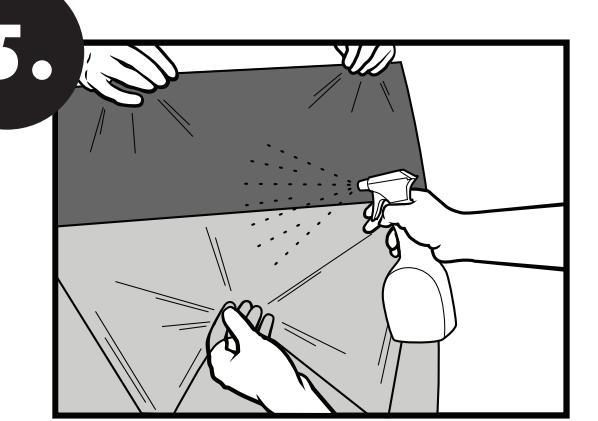
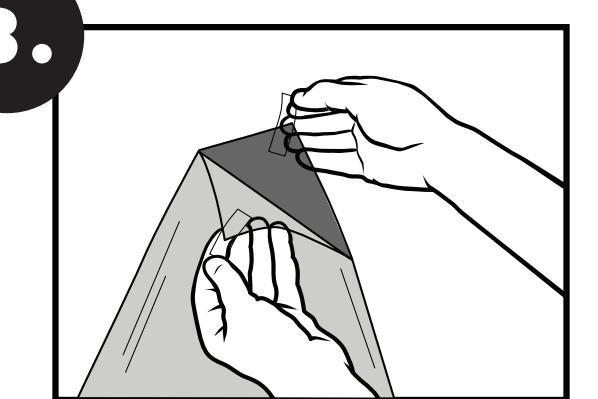
GARANTÍA DE SATISFACCIÓN:

La vida útil de la película depende de la exposición a la intemperie, el manejo y el cuidado. GILA reemplazará gustosamente todo producto que presente defectos de fabricación. Envíe el recibo de compra original, una explicación del defecto, una muestra de 4" x 4" (10 x 10 cm) de la película defectuosa, y el código UPC del empaque del producto a:

GILA Film Products • DIY/VA
P.O. Box 5068 • Martinsville, VA 24115 USA
Todos los reclamos deben realizarse por escrito.
Deje pasar de 3 a 4 semanas para su procesamiento.

© 2007 GILA es una marca registrada de CPFilms Inc., una división de Solutia, Inc., con sede en St. Louis.

* Ilustraciones Illustrations



FRANÇAIS

Veuillez lire attentivement ces instructions avant de commencer: Vous pouvez visionner la vidéo d'enseignement en ligne à gilafilms.com pour obtenir une démonstration détaillée. Nous vous recommandons de vous exercer avec un petit morceau de pellicule ou sur une plus petite fenêtre. L'installation sur des fenêtres plus larges est plus facile avec deux personnes.

Outils requis

(Vendue dans le kit de montage GILA)

- La solution d'application de la pellicule pour fenêtre GILA® est prête à utiliser pour un nettoyage et une application. Ne la diluez pas, ni ne la mélangez à l'eau.
- Racllette et couteau pour raser – pour le lessage de la pellicule
- Couteau universel – pour la découpe de la pellicule
- Outil à border GILA – pour réaliser des coins impeccables
- Chiffon peu pelucheux – pour nettoyer la pellicule et le verre

(Articles de maison)

- Lame de rasoir à simple tranchant – pour nettoyer le verre
- Règle ou ruban à mesurer
- Ruban transparent
- Ciseaux

NETTOYEZ LA FENÊTRE

Pulvérisez généralement de la Solution d'application sur l'intérieur de la fenêtre, puis utilisez une lame de rasoir pour enlever toute trace de saleté tenace ou de peinture. Usez de précautions particulières lors du nettoyage des coins. Mouillez de nouveau la fenêtre, puis passez la racllette vers le bas. Essayez toute accumulation de poussière sur le joint de fenêtre vers le bas. Essuyez toute accumulation de poussière sur le joint de fenêtre vers le haut. Assurez-vous que la pellicule est parfaitement étanche à l'extérieur de la fenêtre pour assurer une clarté optimale.

Conseil

Appliquez la pellicule sur des vitres à l'ombre lorsque la température du verre se situe entre 7 °C et 32 °C (45 °F et 90 °F). Pour de meilleurs résultats, n'appliquez pas à la lumière directe du soleil ou par temps dégagé. Il peut être nécessaire d'utiliser des produits **NETTOYANTS** pour vitres sur des surfaces couvertes de givre ou de fumée et de les rinçer minutieusement à l'aide de la Solution d'application.

MESUREZ ET DÉCOUPEZ LA PELLICULE

Déroulez la pellicule sur une surface plane et propre. Mesurez soigneusement la fenêtre avant de couper la pellicule. Coupez la pellicule en ajoutant au moins 2,5 cm (1 po) sur les quatre cotés aux dimensions de la surface du verre. L'excédent sera coupé après l'application de la pellicule sur le verre.

Conseil

Essayez d'utiliser un des bords droits coupés en diagonale dans un environnement exempt de poussière. Éteignez les ventilateurs

* voir l'illustration centrale 3

IDENTIFIEZ LA FEUILLE PROTECTRICE TRANSPARENTE

Placez la pellicule sur une surface plane et propre, choisissez un coin de la pellicule et fixez deux morceaux de ruban transparent (de 7,5 cm ou 10 cm [3 - 4 po]) sur chaque côté – un sur la pellicule et l'autre sur la feuille protectrice transparente. Laissez le ruban dépasser sur le coin de la pellicule (environ 2,5 cm [1 po]). Collez fermement les deux morceaux de ruban ensemble, puis décollez-les rapidement pour commencer à séparer la feuille protectrice transparente du côté avec l'adhésif de la pellicule. Vous avez identifié la feuille protectrice transparente!

Conseil

La feuille protectrice transparente est habituellement située sur l'extrémité du rouleau de pellicule. Vous pouvez vouloir plier les extrémités du ruban les unes sur les autres pour voir que les deux morceaux de ruban restent ensemble.

* voir l'illustration centrale 4

MOUILLEZ LA FENÊTRE ET LA PELLICULE

Pulvérisez légèrement de la Solution d'application sur l'intérieur de la fenêtre et sur les deux cotés de la pellicule. Cette précaution contrib