



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. Re-wet 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

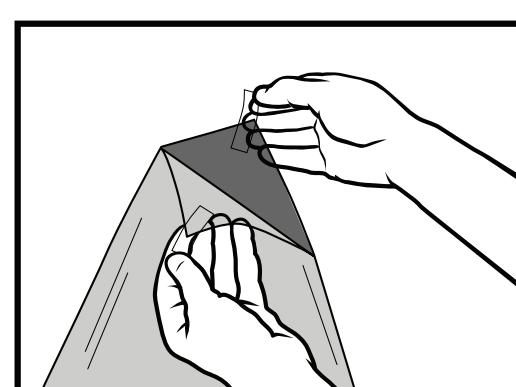
Unroll the film on a clean, flat surface. Carefully measure your window before cutting. Cut the film at least an inch larger than the glass on all four sides. The excess will be trimmed once film is applied.

Hint!

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

3.

IDENTIFY CLEAR LINER



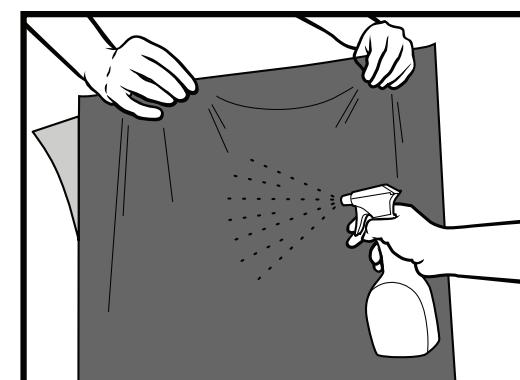
Leaving the film on a clean, flat surface, select one corner of the film and attach two small pieces of transparent tape (3-4 inches) to each side – one on the film and one on the liner. Leave some tape hanging over the corner of the film (about 1 inch). Press the two pieces of tape firmly together;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



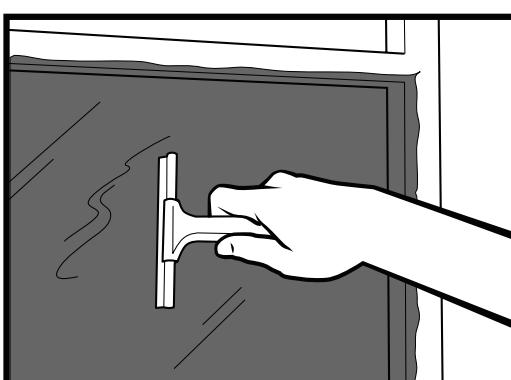
Generously spray the Application Solution onto the inside surface of the window and both sides of the film. This helps reduce film curl and static electricity.

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



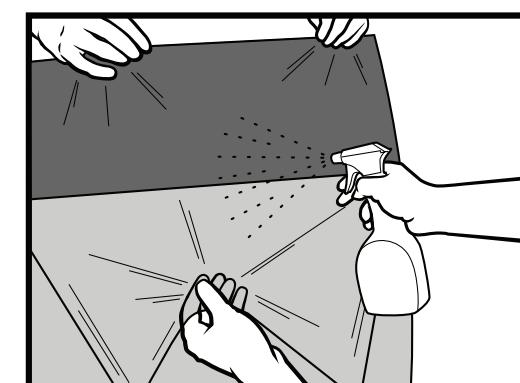
Spray the entire surface of the film facing you with the Application Solution. Lightly squeegee the centerline of the film from top to bottom to set it in place. Begin to smooth the film, starting at the top of the window. Squeeze from the center to the right side and work downward, leaving a 2" perimeter around the edges unsqueezed. 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



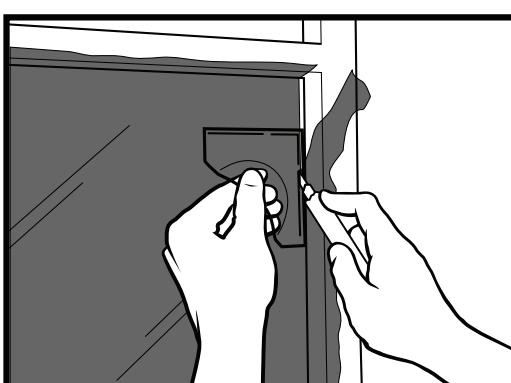
Peel the two strips of tape apart to release the liner from the corner. As you begin to pull away the liner, spray the exposed adhesive side of the film with the Application Solution until the clear liner is removed and the adhesive side is completely saturated. Try to keep the film from touching itself.

Hint!

Have a helper hold the film while you peel the clear liner away and spray the adhesive 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 adhesive 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

Hint!

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 adhesive 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. EZMount adhesive allows you to peel the film away from the glass, fix the problem, and re-apply for up to 24 hours. Simply peel the affected area of the film away from the glass and use your squeegee or knife to remove any debris or bubble. Respray the adhesive with the Application Solution and re-apply to the glass. Once applied, re-spray the outer surface of the film and re-squeegee.

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. During curing, the film might appear hazy, this effect will disappear with 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:

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 at gilafilms.com.

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 plastic or Plexiglas surfaces or 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:

Film may last up to 10 years, depending 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.

H10116

© 2007 GILA is a registered trademark of CPFilms Inc., a division of St. Louis-based Solutia, Inc.



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 bordear 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

1.

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. Dedicue 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 sucio acumulado en la junta de la ventana. De ser posible, límpie la ventana por la parte exterior para obtener mayor claridad.

Consejo

Aquellos ventanas cubiertas de grasa o humo pueden limpíarse inicialmente utilizando un limpiador para vidrios y posteriormente jugándolos bien con la Solución para aplicación. Aplique la película en ventanas templadas, a la sombra, cuando la temperatura del vidrio se encuentre entre 45 y 90°F (7 y 32°C). Para obtener los mejores resultados, no aplique cuando se encuentre directamente expuesto al sol o a temperaturas bajo cero.

2.

MIDAY 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 ya cortado de fábrica. Trabaje en un área libre de polvo. Apague los ventiladores.

3.

* 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 sobresaliente de la esquina de la película (aproximadamente 1 pulgada [2.5 cm]). Junte firmemente los dos trozos de cinta adhesiva y a continuación, séparelos 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 continue con el siguiente paso.

Consejo

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

4.

* vea la ilustración de centro 4

HUMEDEZCA LA VENTANA Y LA PELÍCULA

Rocié la superficie interior de la ventana y ambos lados de la película con abundantes cantidades de 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 usted rocía. Dile vuelta a la película y repita el proceso en el reverso.

5.

* 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 comience a separar la cubierta, rocíe 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 usted despegue la cubierta transparente y rocíe el lado adherente de la película. Maneje la película con mucho cuidado para evitar crear pliegues.

6.

* 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 sobresalga de los cuatro lados de la ventana.

Consejo

Si utiliza uno de los bordes de fábrica, alíñelo con el borde de la ventana. Para recortes de película más grandes, deje parte de la cubierta sobre la película mientras esté aplicándose sobre el vidrio. Una vez que la película esté en su lugar, retire la cubierta por completo.

7.

* vea la ilustración de centro 7

ALISE LA PELÍCULA

Rocíe con Solución para aplicación toda la superficie de la película de cara a usted. 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 "capullos" o burbujas más largas o grandes en cualquiera de los bordes, envuelva su escrificador con un paño de poca pelusa y empuje cuidadosamente los "capullos" hacia el borde de la película. El paño absorberá los excesos de agua. El escrificador de tarjeta es ideal para esta tarea.

8.

* vea la ilustración de centro 8

RECORTE LA PELÍCULA

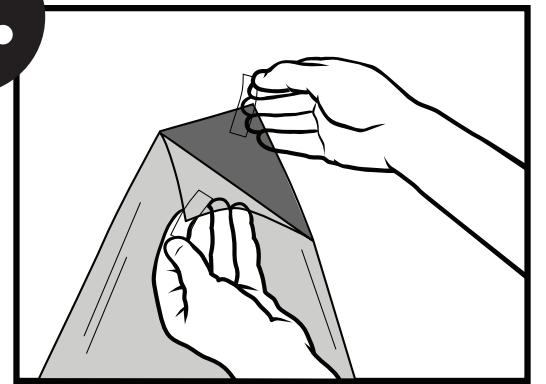
La Herramienta para bordear GILA presenta una pequeña ranura en el borde. Coloque el cuchillo para uso general en esta ranura y alinee el cuchillo y la Herramienta para bordear con el borde de una de las esquinas superiores de la ventana. Lenta y firmemente deslice el cuchillo y la Herramienta para bordear a lo largo de la ventana para recortar la película. Reposicione el cuchillo y la herramienta 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

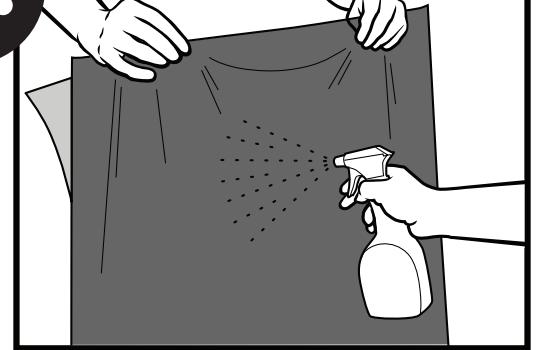
La Herramienta para bordear GILA deja un espacio de 1/16" (1.6 mm) entre la película y el borde de la ventana; este espacio es esencial para permitir la adecuada expansión térmica del vidrio. Utilice una cuchilla nueva después de cada 10 pies (3 m) de película que recorte. Recortar la película hace que la cuchilla se melle rápidamente, lo cual puede rasgar la película.

* Ilustraciones Illustrations

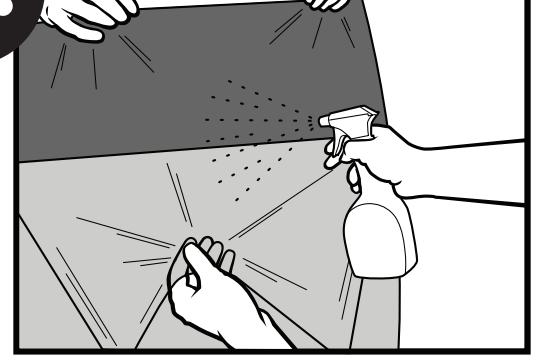
3.



4.



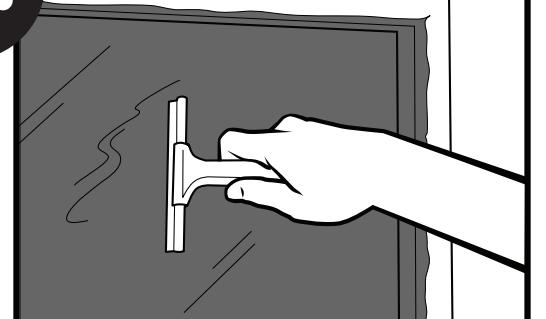
5.



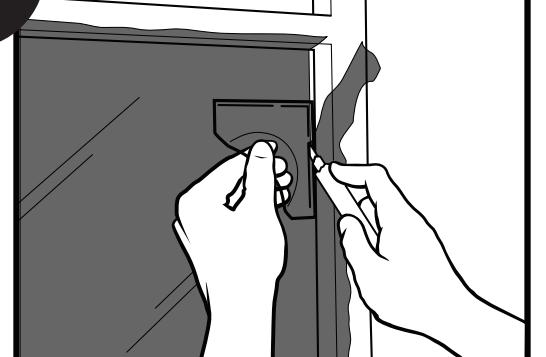
6.



7.



8.



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.
- Raclette et couteau pour rader – pour le lissage 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

1.

NETTOYEZ LA FENÊTRE

Pulvérisez généralement de la Solution d'application sur l'intérieur de la fenêtre, puis utilisez une lame de rasoir pour retirer toute trace de saleté tenace ou de peinture. Utilisez de précautions particulières lors du nettoyage des coins. Mouillez de nouveau la fenêtre, puis passez la raclette vers le bas. Essayez toute accumulation de poussière sur le joint de fenêtre à l'aide d'un chiffon doux. Dans la mesure du possible, nettoyez l'extérieur de la fenêtre pour assurer une clarté optimale.

Conseil

Appliquez la pellicule sur des fenêtres 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 de gel. Il pourra être nécessaire d'utiliser des produits nettoyants pour vitres sur des surfaces couvertes de graisse ou de fumée, et de les rincer minutieusement à l'aide de la Solution d'application.

2.

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 côtés aux dimensions de la surface du verre. L'excédent sera coupé après l'application de la pellicule sur le verre.

Conseil

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

3.

* 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! Laissez le ruban en place et passez à la prochaine étape.

Conseil

La feuille protectrice transparente est habituellement située sur la surface extérieure du rouleau de pellicule. Vous pouvez vouloir plier les extrémités du ruban les unes sur les autres pour faire en sorte que les deux morceaux de ruban restent ensemble.

4.

* voir l'illustration centrale 4

MOUILLEZ LA FENÊTRE ET LA PELLICULE

Pulvérisez généralement de la Solution d'application sur l'intérieur de la fenêtre et sur les deux côtés de la pellicule. Cette précaution contribue à réduire l'enroulement de la pellicule et l'électricité statique.

Conseil

Demandez à une personne de vous aider à tenir les bords de la pellicule pendant la pulvérisation. Retournez la pellicule et répétez l'opération de l'autre côté.

5.

* voir l'illustration centrale 5

ENLEVEZ LA FEUILLE PROTECTRICE TRANSPARENTE

Retirez les deux bandes de ruban pour libérer la feuille protectrice transparente du coin. Pendant que vous commencez à retirer la feuille protectrice transparente, pulvérisez la partie exposée du côté avec l'adhésif avec la Solution d'application jusqu'à ce que la feuille protectrice transparente soit retirée et que le côté avec l'adhésif soit complètement saturé de solution. Évitez que la pellicule ne se touche.

Conseil

Demandez à une personne de vous aider à tenir la pellicule pendant l'enlèvement de la feuille protectrice transparente et la pulvérisation du côté avec l'adhésif de la pellicule. Manipulez la pellicule très précautionneusement pour éviter les plis.

6.

* voir l'illustration centrale 6

APPLIQUEZ LA PELLICULE SUR LE VERRE

Tenez la pellicule de manière à ce que le côté avec l'adhésif soit orienté vers la fenêtre, puis appliquez-la sur le verre. Utilisez vos mains pour lisser la pellicule et placez-la de manière à ce que la partie excédentaire de 2,5 cm (1 po) cheveuche la fenêtre des quatre côtés.

Conseil

Si vous utilisez un rebord d'usine, alignez-le avec le rebord de la fenêtre. Pour des morceaux de pellicule plus grands, laissez un peu de la feuille protectrice transparente sur la pellicule pendant que vous l'appliquez sur le verre. Une fois la pellicule en place, retirez complètement la feuille protectrice transparente.

7.

* voir l'illustration centrale 7

LISSEZ LA PELLICULE

Pulvérisez la Solution d'application sur toute la surface de la pellicule orientée vers vous. Passez légèrement la raclette sur la pellicule en partant du milieu vers le bas pour la fixer sur le verre. Commencez à lisser la pellicule, en procédant d'abord par le haut de la fenêtre. Passez la raclette sur la pellicule en procédant du centre vers le côté droit, puis vers le bas. Prévoyez un périmètre de 5 cm (2 po) autour des bords qui n'ont pas été collés à l'aide de la raclette. Procédez de la même manière pour le côté gauche.

Conse