

-INSTALLATION TIME-

Approximate installation time: 20-30 minutes

-SUGGESTED TOOLS-

- Flat head screwdriver
- Plastic (non-scratching) prying/trim tool



-PARTS INCLUDED-

- Left, Right, and Center BumperShellz™



-ATTENTION-

Read and understand all instructions before installing or using this product. Your BumperShellz™ have been specifically designed to fit your truck, so no modifications to your original equipment bumper should be necessary to successfully install your BumperShellz™. If you are uncomfortable installing the BumperShellz™ yourself, please contact a qualified professional. If after reading these instructions, you have any further unanswered questions, please check out the FAQ's on our website, or view a helpful installation video at <http://www.ecoological.com/ecoological-video-library.html>. You may also call our toll free 866-300-9606 for help between 8 am to 5 pm Pacific Time M-F. Any modification or unintended use of this product shall immediately void all manufacturer warranties. The manufacturer disclaims all liability for injuries to persons and property resulting from modifications to, or unintended use of this product.

-PREPARATION-

- Make sure bumper is clean, dry, and free of debris. Use a cleaner that will remove oil/grease to clean bumper surface for proper tape adhesion. Optimal temperature for installing tape used on your BumperShellz™ is 20°C (68°F) to 38°C (100°F) and **never below** 15°C (60°F). If ambient temperature is below 15°C, a hair dryer or heat gun may be used at your discretion to warm bumper surface. BumperShellz™ should be acclimated at "room temperature" prior to installation.
- If your bumper has any significant pre-existing dents, you may want to remove the bumper and try to pound some of these out. Small dings and rust can usually be directly covered by BumperShellz™ if trim lines between plastic trim/step pad and exposed steel bumper are in their original shape. A distorted bumper will negatively affect the fit of your BumperShellz™.
- Your BumperShellz™ are attached to your bumper by tucking the perimeter flange under the existing plastic trim pieces and secured with acrylic foam tape. In order to facilitate this attachment, it is usually sufficient to lift the edge of the trim in these areas with a non-scratching pry tool and progressively sliding the flange underneath the trim.

-INSTALLATION -

- Peel backing off tape strips on back surface of your BumperShellz™. Use non-scratching pry tool to slightly lift the trim/step pad by wedging it under the trim at the outboard corner edge, just enough to slide the BumperShell in to place, like using a shoehorn. Try not to allow the tape to contact the bumper until the BumperShell is in its proper position.
- Tuck the remaining BumperShellz™ flanges under the trim by gently and progressively lifting the edge of the trim just enough to slide the flange underneath. Do not use excessive force, as this may damage your BumperShellz™ and/or trim. If the BumperShell is not going on with reasonable effort, a flange is probably hung up somewhere.

NOTE: If you have factory reverse sensors, a clearance hole has been removed from the area in front of the sensor. Some slight adjustment may be needed to center the sensor within the hole **before** applying pressure to the taped areas.

- Once in proper position, press the BumperShellz™ firmly against the bumper on the taped areas for at least 30 seconds to make sure tape adheres to the bumper.
- Install the opposite side BumperShell in a similar manner.
- Install center section by removing backing from the tape strips. Center the center section between the left and right BumperShellz™ and tuck top flange under step trim, using your pry tool. The offset flanges on either side of the center section should overlap with the inboard edges of the left and right BumperShellz™. When properly positioned, press the taped areas against the bumper as before.



-CARE-

Care for BumperShellz™ like any fine paint finish. Use high quality cleaning products designed specifically for car care.

- **Gloss finishes:** Often times, minor scratches can be buffed out on the gloss finishes. Rubbing compounds can be used with a mechanical buffer, for deeper scratches.
- **Matte finishes** are much more susceptible to abrasions, leaving a "glossy sheen" on the finish, which are generally permanent. Do not attempt to buff out scratches/abrasions on your matte finish, as this will generally make damage worse. Avoid excessive friction when trying to remove anything stuck to the matte finish surface and keep cleaning rags/water clean and grit free. Abrasive brush-type car washes are not recommended. Brushless car washes are acceptable.

Tiempo de instalación aproximado: 15-20 minutos

-HERRAMIENTAS NECESARIAS-

- Destornillador de cabeza plana
- Curiosos tool



-ACCESORIOS INCLUIDOS-

- BumperShellz™ izquierdo, derecho, y centro



-ATENCIÓN-

Lea y entienda todas las instrucciones antes de instalar o usar este producto. Su BumperShellz™ han sido específicamente diseñados para adaptarse a su carro, así ninguna modificación a su equipo original tope debe ser necesaria para instalar correctamente tu BumperShellz™. Si estás incómodo instalar el BumperShellz™ usted mismo, póngase en contacto con un profesional calificado. Si después de leer estas instrucciones, usted tiene cualquier preguntas más, por favor revisa las preguntas frecuentes sobre nuestro sitio web, o ver un video de instalación útil en <http://www.ecoological.com/ecoological-video-library.html>. También puede llamar a nuestro número gratuito 866-300-9606 ayuda entre 8 a 17 hora del Pacífico M-F. Cualquier modificación o uso no intencional de este producto anulará inmediatamente todas las garantías del fabricante. El fabricante declina toda responsabilidad por lesiones a las personas y bienes causados por modificaciones o debido al uso de este producto.

-PREPARACIÓN-

- Asegúrese de que el parachoques es limpio, seco y libre de escombros. Utilice un limpiador que se retire aceite o grasa para limpiar la superficie tope para la adherencia de la cinta adecuada. Temperatura óptima para la instalación de cinta utilizada en su BumperShellz™ es 20 °C (68 °F) a 38 °C (100 °F) y nunca por debajo de 15 °C (60 °F). Si temperatura es 15 °C, puede utilizarse un secador de pelo o pistola de calor a su discreción a la caliente superficie tope. BumperShellz™ deben ser aclimatados a "temperatura ambiente" antes de la instalación.
- Si el parachoques tiene cualquier abolladuras preexistentes significativa, puede desmontar el parachoques y tratar de golpear a algunos de éstos hacia fuera. Óxido y abolladuras pequeñas pueden generalmente directamente cubiertas por BumperShellz™ si las líneas de corte entre plástico trim/paso pad y son tope acero expuesto en su forma original. Un parachoques distorsionado afectará negativamente el ajuste de su BumperShellz™.
- Su BumperShellz™ se unen a su tope por metiendo el reborde perimetral bajo el plástico piezas existentes y asegurado con cinta de espuma acrílica. Para facilitar este accesorio, es generalmente suficiente levantar el borde de la moldura en estas áreas con una herramienta de palanca no raye y progresivamente deslizando la pestaña debajo de la moldura.

-INSTALACIÓN-

- Despegue el revestimiento de las tiras de cinta en la superficie posterior de la BumperShell. Use su herramienta de palanca no raye a levantar ligeramente el recorte/paso botón introduciendo lo debajo de la moldura en la esquina exterior del borde, lo suficiente para deslizar el BumperShell en para colocar, como usar un calzador. Trate de no permitir la cinta en contacto con el tope hasta que el BumperShell está en su posición correcta. Nota: Si usted tiene sensores de reversa de la fábrica, un orificio haber extraído el área delante del sensor. Puede necesitarse un ligero ajuste para el sensor dentro del agujero del centro.
- Mete las bridas BumperShellz™ restantes debajo de la moldura levantando progresivamente y suavemente el borde de la moldura justo se deslice por debajo de la brida. No use fuerza excesiva, ya que esto puede dañar tu BumperShellz™ o recortar. Si el BumperShell no pasa con un esfuerzo razonable, una brida es probablemente colgada en alguna parte. eCOOLogical no se hace responsable de daños para recortar o BumperShellz debido a una fuerza excesiva.
- Una vez en la posición correcta, presione el BumperShellz firmemente contra el tope en las áreas grabadas durante al menos 30 segundos para asegurarse de que la cinta se adhiere a la defensa.
- Instale el lado opuesto BumperShell de una manera similar.
- Instale la sección de centro quitando el respaldo de las tiras de cinta. Centro de la sección de centro entre la izquierda y derecha BumperShellz™ y tuck recortar la brida superior bajo el paso, utilizando la herramienta de palanca. Las bridas de desvío a ambos lados de la sección central deben solaparse con los bordes interiores de la izquierda y derecha BumperShellz™. Cuando colocado correctamente, presione las áreas con cinta contra el parachoques como antes.



-CUIDADO-

Cuidado de BumperShellz™ como cualquier acabado de pintura fina. Utilice limpieza productos diseñados específicamente para el cuidado de coche de alta calidad.