

# Tecnología al cuidado de su automóvil



El cuidado y la protección del vehículo son factores muy importantes, no solamente para que su auto luzca impecable, sino también para que al momento de venderlo no disminuya su valor.

Muchas veces no preservamos nuestro vehículo, no le damos la importancia necesaria, o no sabemos exactamente cómo debemos cuidarlo. Tal vez por desconocimiento o por distracción nos dejamos estar y nuestro automóvil comienza a degradarse, convirtiéndose en inseguro. Lo cierto es que en la actualidad existe una gran variedad de productos destinados a su conservación. Estos pueden clasificarse en dos: los que se utilizan para la **protección anticorrosiva** y los destinados a la **preservación de superficies**.

#### >>Protección anticorrosiva:

La corrosión es causada por un agente externo como el calor (oxidación), el agua (corrosión electroquímica) y las sustancias ácidas o álcalis (corrosión química); se produce porque el acero, en la búsqueda natural de su equilibrio energético, trata de volver a su estado estable de óxido de hierro (O Fe). Además existe la corrosión generalizada (como la provocada por piedras o arena) y la localizada, que comienza en la parte interna de los cuerpos huecos que poseen un drenaje insuficiente.

Las modernas carrocerías autoportantes tienen el inconveniente de que poseen poco espesor de chapa, lo que las hace más vulnerables a cualquier ataque corrosivo. Por eso la mejor arma es la prevención, por lo que recomendamos aislar el metal del oxígeno y el agua.

**Protección de cavidades:** El último paso en el proceso de protección anticorrosiva es la conservación de espacios huecos, mediante la aplicación de ceras de cavidades, para obtener así una mayor resistencia a la corrosión. Estos productos suelen contener normalmente ceras, aditivos anticorrosivos, agentes de adherencia y solvente. Siempre que tenga que reparar o sustituir cualquier pieza del vehículo, que contaba con esta protección, el taller debe aplicarle la cera de cavidades, para que el resultado final sea similar a la protección de fábrica.



**Sellador de chasis:** Está compuesto por pinturas de base asfáltica que contienen componentes inhibidores de la corrosión, no sólo para proteger al vehículo de ésta, sino que también de elementos punzantes que puedan dañar la zona baja de la carrocería.

PRODUCTO	CARACTERÍSTICAS	LUGAR DE APLICACIÓN
PROTECTOR DE CAVIDADES	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perfecta penetración que se infiltra en los huecos, hendiduras y pliegues desalojando la humedad.</li> <li>• Protección duradera adhiriéndose fuertemente a las superficies metálicas.</li> <li>• Es hidrófobo, lo que permite que no se absorba la humedad.</li> <li>• Forma una película homogénea, tenaz y plástica, que se conserva en el tiempo y a temperaturas bajas.</li> <li>• Su aplicación no debe restringir ni tapar los desagües del vehículo. Algunas ceras poseen tintas UV para verificar su correcta aplicación.</li> </ul>	<p><i>Interior de:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capot</li> <li>• Guardabarros</li> <li>• Parantes</li> <li>• Tapa de baúl</li> <li>• Portón</li> <li>• Puertas</li> <li>• Zócalo</li> <li>• Largueros</li> </ul>
SELLADOR DE CHASIS FLEXIBLE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La alta densidad y consistencia protegen al vehículo contra el desgaste causado por las distintas sales, suciedad, piedras y ripio presentes en los diferentes caminos.</li> <li>• Permanece flexible adaptándose a las formas de la carrocería, extendiendo su vida útil.</li> <li>• Se mantiene inalterable ante los cambios de temperatura.</li> <li>• Actúa como aislante de ruidos, brindando un andar más silencioso.</li> </ul>	<p><i>Se aplican en la parte inferior de la carrocería:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Piso</li> <li>Pasarruedas</li> <li>Spoiler</li> <li>Zócalo</li> <li>Larguero</li> <li>Protector inferior del motor</li> </ul>

## &gt;&gt;Preservación de superficies

Ciertos sectores del vehículo están siempre expuestos a envejecer o desgastarse producto del uso cotidiano.

**Por ejemplo:****Tapizado**

Con el uso habitual, no sólo se va ensuciando sino que también con el roce continuo con la fibra, se va desgastando. Para solucionar este problema, existen en el mercado productos limpiatapizados y protectores hidrófugos que impermeabilizan las fibras.

**Motor**

Las partes del motor, ya sean superficies pintadas, cromadas, aluminios, plásticos o goma, se van



desgastando con el correr del tiempo. Al igual que con los tapizados, existen productos limpiamotores y protectores que poseen propiedades anticorrosivas que repelen el agua y la humedad.

**Pintura**

La pintura del vehículo está expuesta a factores climáticos como la humedad, la salinidad del aire, la radiación ultravioleta; factores mecánicos como el efecto abrasivo del polvo, la arena, la fricción del viento; factores de origen industrial como la lluvia ácida, emisiones de humos de combustión; y factores biológicos como los excrementos de aves, la resina de los árboles e insectos que se pegan en la zona delantera. Para sellar y proteger la pintura, existen diversos productos.



En el siguiente cuadro le mostramos algunos aspectos de los productos mencionados anteriormente:

PRODUCTO	CARACTERÍSTICAS	LUGAR DE APLICACIÓN
<b>PROTECTOR DE TAPIZADO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Forma una capa resistente al desgaste del agua y la tierra.</li> <li>• Actúa envolviendo individualmente a cada fibra creando una película protectora.</li> <li>• Esta película reduce la fricción entre las fibras, por ende disminuye el desgaste.</li> <li>• El tapizado retiene su textura natural y apariencia. Devuelve el brillo original.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Butacas</li> <li>• Apoyacabezas</li> <li>• Tapizados de cuero</li> <li>• Alfombra de:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pisos</li> <li>- Techo</li> <li>- Interior de baúl</li> <li>- Interior de portón</li> <li>- Interior de puertas</li> </ul> </li> </ul>
<b>PROTECTOR DE MOTOR</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Posee propiedades anticorrosivas.</li> <li>• Repele el agua y la humedad.</li> <li>• Protege los contactos eléctricos de los ataques del óxido.</li> <li>• Resiste las altas temperaturas del compartimento del motor sin que su calidad se vea afectada.</li> <li>• Devuelve el brillo original.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Motor</li> <li>• Accesorios dentro del vano motor</li> <li>• Elementos plásticos:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Depósito de líquido refrigerante</li> <li>- Depósito de líquido de frenos</li> <li>- Filtro de aire</li> </ul> </li> </ul>
<b>PROTECTOR DE PINTURA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Preserva la vitalidad de la pintura manteniendo su brillo.</li> <li>• Protege de los rayos UV impidiendo que sean absorbidos.</li> <li>• Permite remover en forma inmediata los desechos de aves, insectos, resina de los árboles y cualquier suciedad superficial.</li> <li>• Crea una superficie sedosa o lisa que facilita la circulación de agua sobre el piso.</li> </ul>	<p>Toda la carrocería exterior pintada, incluyendo los paragolpes y espejos</p>

En nuestro país estos productos se colocan en Centros Autorizados de Aplicación en donde el personal se encuentra altamente capacitado, con el fin de brindarle al vehículo las

condiciones básicas que se mencionaron al comienzo de esta nota: que el auto luzca impecable y que aumente su valor de reventa.