

# Procedimientos de Reparación de Aluminio

## Preguntas Frecuentes Acerca de Aluminio

### Preguntas y Respuestas

<b>1</b>	<b>¿Necesito un papel de lija especial?</b> No. Usted no necesita papel de lija especial, pero necesita un papel de lija dedicado para evitar contaminación cruzada entre las superficies de acero y las de aluminio. Las prácticas comúnmente aceptadas de reparación para acero se aplicarán apropiadamente a reparaciones específicas de aluminio. Los abrasivos tradicionales de 3M son muy adecuados para reparaciones de aluminio, pero los abrasivos y herramientas previamente usadas en acero se deben mantener retirados de las áreas de reparación de aluminio y viceversa.
<b>2</b>	<b>¿Qué adhesivos usamos?</b> Las prácticas de reparación comúnmente aceptadas y los productos para reparaciones de acero se transfieren bien a reparaciones específicas de aluminio. Los adhesivos de 3M funcionarán en aluminio, pero siempre es una buena idea seguir las recomendaciones de reparación del Manufacturador de Equipo Original (OEM) para productos y procedimientos preferidos.
<b>3</b>	<b>¿Cuáles selladores de union son los mejores?</b> Las prácticas de reparación comúnmente aceptadas y los productos para reparaciones de acero, se transfieren bien a reparaciones específicas de aluminio.
<b>4</b>	<b>¿Los rellenos para carrocería y las masillas de acabado de 3M se van a adherir?</b> Sí. Los rellenos para carrocería y las masillas de acabado de primera calidad de 3M son aplicables a reparaciones de aluminio.
<b>5</b>	<b>¿Necesito tener cuidado especial para ayudar a mantener la calidad de aire apropiada dentro del área de trabajo?</b> Sí. Siga todas las pautas de OSHA y utilice un sistema de aspiración aprobado de acuerdo a sus requisitos específicos al reparar el aluminio.
<b>6</b>	<b>¿Por cuánto tiempo el aluminio desnudo puede ser expuesto antes de que comience la corrosión?</b> La oxidación comenzará una vez que el aluminio se exponga a la atmósfera. La oxidación se debe quitar durante la reparación lijando otra vez y limpiando la superficie después de cada hora de exposición.
<b>7</b>	<b>¿Conservan los adhesivos de unión para paneles de 3M las garantías de por vida con el aluminio?</b> Sí, con tal que se sigan todos los procedimientos apropiados
<b>8</b>	<b>¿Necesito herramientas neumáticas especiales?</b> Es altamente recomendado utilizar herramientas neumáticas separadas dedicadas a reparaciones de aluminio, o herramientas que se han limpiado a fondo con aire comprimido para quitar cualquier partícula de acero. Tenga cuidado de no tener contaminación cruzada en las superficies de trabajo.
<b>9</b>	<b>¿Necesito herramientas especiales o abrazaderas?</b> Sí. Utilice herramientas de mano separadas diseñadas para reparaciones de aluminio (por ejemplo, martillos, yunques, abrazaderas, escofinas, brocas, sierras, etc.). Estas herramientas, usualmente ya sea que no son metálicas, o tienen una superficie altamente pulida para asegurarse de que la transferencia de acero no se transferirá mientras se utilizan.
<b>10</b>	<b>¿Qué soldador de aluminio se recomienda?</b> La tecnología de soldadura ha mejorado grandemente en los años últimos para el aluminio. Hay muchos modelos buenos, pero es mejor que usted explore los modelos que cumplan con las recomendaciones del Manufacturador de Equipo Original (OEM) para los tipos de vehículos en los cuales usted trabaja.
<b>11</b>	<b>¿Se pueden aplicar los revestimientos de 3M directo al aluminio? (por ejemplo, Rocker Gard™ de 3M™, sin limpieza, revestimiento para carrocería baja, etc.)</b> Las prácticas de reparación comúnmente aceptadas y los productos para reparaciones de acero, se transfieren bien a reparaciones específicas de aluminio. Revestimientos directo al metal se pueden aplicar como tales.
<b>12</b>	<b>¿Puedo usar la misma pieza de abrasivo en substratos de acero y de aluminio?</b> No. Es muy importante utilizar una nueva pieza de abrasivo y limpiar las herramientas a fondo o utilizar herramientas separadas cuando se mueve entre superficies de trabajo para evitar contaminación cruzada en las superficies de trabajo. La Contaminación entre un substrato a otro causa corrosión galvánica y eventualmente conducirá al fracaso de la pintura.

Visite [www.3MCollision.com/es](http://www.3MCollision.com/es) para más Procedimientos Estándar de Operación (SOP) y videos.



## Instrucción Individual del Producto e Información de Seguridad

Para las instrucciones individuales del producto y las precauciones aplicables, vea las etiquetas de los productos y la literatura asociada con el producto individual en [www.3MCollision.com/es](http://www.3MCollision.com/es)

Para las Hojas de Datos de Seguridad del Material asociados con el producto, vea en [www.3MCollision.com/es](http://www.3MCollision.com/es)

**Información Técnica:** La información técnica, recomendaciones y otras declaraciones contenidas en este documento se basan en pruebas o experiencias que 3M considera confiables, pero la exactitud o exhaustividad de dicha información no es garantizada.

**Uso del Producto:** Hay muchos factores más allá del control de 3M y únicamente dentro del conocimiento y control del usuario que pueden afectar el uso y funcionamiento de un producto de 3M en una aplicación en particular. Dada la variedad de factores que pueden afectar el uso y el rendimiento de un producto de 3M, el usuario es el único responsable por la evaluación del producto de 3M y determinar si es apto para un propósito específico y adecuado para el método de aplicación del usuario.

**Garantía, Remedio Limitado y Descargo de Responsabilidad:** A menos que una garantía adicional se indique específicamente en el empaquetado o la literatura aplicable del producto de 3M, 3M garantiza que cada producto de 3M cumple con las especificaciones aplicables de productos de 3M al tiempo que 3M envía el producto. 3M NO OFRECE GARANTÍAS O CONDICIONES, EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO, PERO NO LIMITADAS A, CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA O CONDICIÓN DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR O CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA O CONDICIÓN DERIVADA DE UN PROCESO DE NEGOCIACIÓN, COSTUMBRE O USO COMERCIAL. Si el producto de 3M no se conforma con ésta garantía, entonces el remedio único y exclusivo es, a opción de 3M, el reemplazo del producto de 3M o reembolso del precio de la compra.

**Limitación de Responsabilidad:** Excepto donde esté prohibido por la ley, 3M no será responsable por cualquier pérdida o daño causado por el producto de 3M, ya sea directo, indirecto, especial, incidental o consecuente, sin importar la teoría legal aducida, incluyendo garantía, contrato, negligencia o responsabilidad estricta.

**NOTA IMPORTANTE:** Por supuesto, hay muchos factores y variables que pueden afectar a una reparación individual, por lo que el técnico y el centro de reparación necesitan evaluar cada aplicación y proceso de reparación específicos, incluyendo las directrices relevantes del vehículo, partes y OEM y determinar qué es apropiado para dicha reparación.



**3M Automotive  
Aftermarket Division**  
3M Center  
Building 223-6N-01  
St. Paul, MN 55144-1000  
U.S.A.  
[www.3MCollision.com/es](http://www.3MCollision.com/es)

Recicle por favor. Impreso en EE.UU.  
© 3M 2014. Todos los derechos reservados.

3M, Accuspray, Body Schutz, Cubitron, E-A-R, Hookit, Lexa, Platinum, PPS, Rocker Gard, Roloc, Scotch, Scotchblok, ScotchBlue, Scotch-Brite, Skull Screws y Trizact son marcas registradas de 3M Company