

Procedimientos de Reparación de Aluminio

Reparación de Carrocería

Reparación de Daños Grandes

1



Limpieza Previa

Lave previamente / limpie el vehículo antes de desmontar (lave a presión en la zona bajo la carrocería en el área de reparación).

2



Lijado Inicial de Preparación

Lije con doble acción el área de reparación usando un abrasivo de grano 80 removiendo pintura más allá del daño entre 2 a 4 pulgadas. Sople con aire limpio y seco y limpie otra vez con limpiador de superficie.

3



Preparación Final del Metal

Remueva revestimientos/pinturas restantes en "lugares bajos" usando un Disco Limpiador y Raspador de Scotch-Brite™. Utilice un disco esmerilador de 3" para quitar las pepitas de soldadura u otras imperfecciones superficiales. Sople con aire limpio y seco y limpie otra vez con limpiador de superficie.

4



Mezcle y Aplique el Rellenador

Mezcle y aplique el rellenedor de acuerdo a la recomendación del fabricante, o use el Sistema Dinámico de Mezcla de 3M™. Mantenga el rellenedor para carrocería dentro del área del alisado de bordes del primario. Deje curar el rellenedor para carrocería entre 15 a 20 minutos a 75°F.

5



Lijado Inicial del Rellenador

Lije a dar forma al rellenedor con bloque y abrasivo P80. Use máquina de doble acción en alisado áspero de bordes con abrasivo P80. Utilice la Capa Guía en Seco de 3M™ cada vez que lije para destacar imperfecciones. Aplique otra vez la Capa Guía en Seco de 3M™ según sea necesario.

6



Lijado Final del Rellenador

Lije el rellenedor con bloque y abrasivo P150. Use máquina de doble acción en alisado fino de bordes lijando el área de reparación con abrasivo P180 y sople el área con aire limpio y seco. Utilice la Capa Guía en Seco de 3M™ cada vez que lije para destacar imperfecciones.

7



Mezcle y Aplique la Masilla de Acabado

Sople el área de reparación completamente removiendo el polvo de lijado de la superficie. Mezcle y aplique la masilla de acabado, si se requiere, de acuerdo a la recomendación del fabricante, o utilice el Sistema Dinámico de Mezcla de 3M™. Mantenga la masilla de acabado dentro del área del alisado de bordes del primario. Deje curar la masilla de acabado entre 15 a 20 minutos a 75°F.

8



Lije la Masilla de Acabado

Lije con bloque la masilla de acabado de poliéster con abrasivo de grano P180. Utilice la Capa Guía en Seco de 3M™ para destacar imperfecciones. Reaplique la masilla según sea necesario para llenar imperfecciones menores.

9



Lijado Final e Inspección

Sople el área de reparación. Alise los bordes del área adyacente usando el abrasivo P180. Inspeccione la reparación por calidad.

Visite www.3MCollision.com/es para más información de SOP y videos

Lista de Productos

Concentrado de Jabón Para Lavado de Automóviles de 3M™, 1 galón, PN 38377



Concentrado de Limpiador y Desengrasador de Multiuso de 3M™, 1 galón, PN 38350



Disco Abrasivo de Lijado Limpio Cubitron™ II de 3M™, 3", grano 80+, PN 31361; 6", grano 80+, PN 31371



Disco de Fibra Roloc™ Cubitron™ II de 3M™, grano 80+, 3", PN 33392



Disco Limpiador y Raspador Scotch-Brite™ Roloc™+ de 3M™, 4" x 1/2", extra áspero, disco XT, PN 07470; Disco TR, PN 07466



Sostenedor Roloc™+ de 3M™, PN 07500



Rellenador para Carrocería Platinum™ Plus de 3M™, 1 galón, PN 01131; para DMS, PN 05863



Rollo de Tira Púrpura para Lijado Limpio Hookit™ de 3M™, 70 mm X 12 m, grano 80, PN 30713, grano 150, PN 30710; Grano 180, PN 30709



Capa Guía en Seco de 3M™, juego aplicador de 50 gramos, PN 05861



Disco Púrpura para Lijado Limpio Hookit™, 6", grano P180, PN 01816



Masilla de Acabado Platinum® Plus de 3M™, 30 onzas., PN 31180



Masilla de Acabado Platinum de 3M™ para DMS, PN 05862



Piense en Su Salud

Tapones de Oído E-A-R™ Skull Screws™ de 3M™, PN P1300



Respirador de Media Cara de 3M™, PN 07182



Lentes Protectores Lexa™ de 3M™, PN 15200



Nota: Tenga precaución cuando trabaje en piezas de aluminio. Utilice herramientas que se hayan limpiado correctamente o designado para el uso en aluminio para reducir la posibilidad de contaminación cruzada. No reutilice abrasivos que fueron previamente utilizados en reparaciones de acero.

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

Para las Hojas de Datos de Seguridad del Material asociados con el producto, vea en 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

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