



# GUÍA DEL PROCESO DE REPARACIÓN DE AUTOMÓVILES

INDASA proporciona diariamente:

- ▶ Sistemas abrasivos de alto rendimiento y soluciones innovadoras de acabado
- ▶ Consistencia a través de un proceso de reparación uniforme
- ▶ Ventaja comercial a través de mejores prácticas laborales
- ▶ Programa estructurado para mejorar la rentabilidad del taller.

## INDASA ACADEMY

INDASA ACADEMY representa el compromiso y la entrega de experiencia técnica e instrucción. Los programas de capacitación están diseñados para desarrollar la base de habilidades del cliente y optimizar la eficiencia del rendimiento en el lugar de trabajo.

REPARACIÓN DE PANELES

**1** Limpie el panel antes de repararlo.

**MÉTODO**  
Elimine todo el polvo, la suciedad y residuos generales dejando el área de reparación limpia / seca.

**PRODUCTO**  
Paño de limpieza  
Desengrasante

**2** Lije el área de reparación para preparar la aplicación de la masilla.

**MÉTODO**  
Lije el área de reparación hasta llegar a la chapa limpia y desnuda o prepare la pintura OE utilizando una masilla de relleno multi sustrato.

**PRODUCTO**  
Disco Rhynogrip HT Line ULTRAVENT  
Grano P80 - P180

**EQUIPO**  
Lijadora orbital de palma con órbita de 5 mm / Extracción de polvo

**3** Prepare la masilla para carrocería y aplíquela en el área de reparación.

**MÉTODO**  
Masilla para carrocería que se catalizará según las pautas recomendadas por el fabricante.

Por favor siga las pautas recomendadas para el tiempo de curado y si es compatible con IR (infrarrojos).

**4** Dé forma al relleno para que coincida con el contorno del panel requerido.

**MÉTODO**  
Aplique la Guía de lijado en el área de relleno y luego lije a mano con un taco de extracción de polvo para lograr la forma de reparación requerida.

**PRODUCTO**  
Rhynogrip HT Line strip  
Grit P80 - P180 (talla a medida)  
Guía de lijado

**EQUIPO**  
Taco de extracción de polvo  
Extracción de polvo

**5** Lije a máquina el área de reparación para nivelar la superficie.

**MÉTODO**  
Lije el área de reparación a máquina para eliminar todas las rayas, dejando un borde uniforme con la pintura circundante.

**PRODUCTO**  
Disco Rhynogrip HT Line ULTRAVENT  
Grano P180 - P320 (borde de pluma)

**EQUIPO**  
Lijadora orbital de palma con órbita de 5 mm  
Extracción de polvo

PREPARACIÓN PARA LA IMPRIMACIÓN

**1** Limpie el área de reparación y el área circundante.

**MÉTODO**  
Elimine todo el polvo y la suciedad del panel dejando el área de reparación limpia / seca.

**PRODUCTO**  
Paño de limpieza  
Desengrasante

**2** Protección: enmascarar el panel y área de reparación.

**MÉTODO**  
Aplique cinta de enmascarar en el borde del área de reparación para proteger los paneles adyacentes.

**PRODUCTO**  
Cinta adhesiva MTE-RED  
18/24/36 mm  
Película de enmascarar / papel

**3** Limpie a fondo el área de reparación antes de la aplicación de imprimación.

**MÉTODO**  
Elimine todas las partículas de polvo / suciedad del área de reparación dejando una superficie de panel limpia / seca para la imprimación.

**PRODUCTO**  
Paño de limpieza

**4** Aplique la capa superior.

**MÉTODO**  
La capa superior debe ser catalizada según las pautas recomendadas por el fabricante.

Por favor siga las pautas recomendadas para el tiempo de curado y si es compatible con IR (infrarrojos).

PREPARACIÓN PARA EL ACABADO

**1** Delimita la zona de trabajo.

**MÉTODO**  
Aplique cinta de enmascarar en el borde del área de reparación para proteger los paneles adyacentes.

**PRODUCTO**  
Cinta adhesiva MTE-RED  
18/24/36 mm

**2** Lije la imprimación.

**MÉTODO**  
Aplique la Guía de lijado y luego lije a mano el área de reparación, dejando un acabado liso e imprimado.

**PRODUCTO**  
Rhynogrip HT Line strip Grit P320 (tamaño a medida). Para áreas incómodas, use Rhynosoft P600 o Sponge SF. Guía de lijado.

**EQUIPO**  
Bloque de extracción de polvo  
Extracción de polvo

**3** Vuelva a lijar el área imprimada.

**MÉTODO**  
Lije a máquina el área con imprimación para obtener un acabado liso.

**PRODUCTO**  
Disco Rhynogrip HT Line ULTRAVENT Grano P500

**EQUIPO**  
Lijadora orbital de palma con órbita de 5 mm  
Interface de 150 mm  
Extracción de polvo

**4** Prepare el área circundante.

**MÉTODO**  
Lije a máquina el área a difuminar con el barniz o laca transparente. Lije a mano los bordes y las áreas incómodas.

**PRODUCTO**  
Disco Rhynogrip HT Line ULTRAVENT Grano P1000  
Nylon web (gris) o esponja (MF)

**EQUIPO**  
Lijadora orbital de palma con órbita de 5 mm  
Interface de 150 mm

**5** Proteja la zona antes de pintar.

**MÉTODO**  
Enmascare y proteja el automóvil antes de que entre en la cabina de pintura para aplicar la capa superior.

**PRODUCTO**  
Cinta De Enmascarar Precortada  
Cinta De Carrocería MTE RED  
Burlite De Enmascarar  
Rollo De Enmascarar

**6** Inspeccione y limpie minuciosamente el área de reparación del panel antes de aplicar la capa final.

**MÉTODO**  
Retire todas las partículas de polvo / suciedad del área de reparación dejando una superficie de panel limpia / seca para pintar.

Aplique la bayeta atrapapolvo. Consulte la hoja de datos técnicos del fabricante para el proceso de aplicación.

**PRODUCTO**  
Bayeta atrapapolvo

RECTIFICACIÓN DE PINTURA Y PULIDO

**1** Elimine las imperfecciones de pintura (puntas) de la superficie de la pintura.

**MÉTODO**  
Para zonas pequeñas lije a mano. Para superficies más grandes lije a máquina.

**PRODUCTO**  
Discos Margarita  
Disco Rhynogrip Film Line Grit P1500

**EQUIPO**  
Lijadoras neumáticas A-SERIES  
Roto-Orbital 75mm  
Interface de 75 mm  
Extracción de polvo

**2** Prepare el área de la superficie para el pulido.

**MÉTODO**  
Lije a máquina el área para eliminar todo rastro de marcas de lijado en la superficie.

**PRODUCTO**  
Disco de Rhynocell Grit MF3000 (talla a medida)

**EQUIPO**  
Lijadora orbital de palma con órbita de 5 mm  
Extracción de polvo

**3** Aplique pasta de pulir a máquina en el área reparada.

**MÉTODO**  
Aplique con la pulidora, a baja velocidad, el pulimento para eliminar todo rastro de marcas de lijado y dejar un acabado brillante.

**PRODUCTO**  
Autogloss Compound Plus  
MOP Autogloss (blanco)

**EQUIPO**  
Pulidora rotativa eléctrica E-SERIES

**4** Pula el panel hasta un acabado brillante de showroom.

**MÉTODO**  
Aplique con la pulidora, a baja velocidad, el pulimento para eliminar marcas de remolino y producir un acabado de alto brillo.

**PRODUCTO**  
Autogloss High-Gloss Plus  
MOP Autogloss (negro)

**EQUIPO**  
Pulidora orbital eléctrica E-SERIES

**5** Elimine todos los residuos hasta lograr un acabado perfecto.

**MÉTODO**  
Limpie cualquier residuo de la superficie.

**PRODUCTO**  
Paño de microfibra

Se requiere el cumplimiento de la salud y la seguridad en todos los procesos.



indasa-abrasives.com